

SyncMaster 720XT/920XT



Inštalácia ovládača



Inštalácia programu







Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Bezpečnostné opatrenia

Zaznamenávanie Napájanie Inštalácia Čistenie a používanie Ostatné

Zaznamenávanie

Prečítajte si prosím nasledovné bezpečnostné pokyny, ktoré sú určené na zabránenie poškodeniu majetku alebo zraneniu používateľa.

Upozornenie / Výstraha



Nedodržanie nariadení uvedených týmto symbolom môže viesť k úrazu alebo poškodeniu zariadenia.

Notačné konvencie

	Zakázané		Dôležité prečítať si a rozumieť za každých okolností
	Nerozoberajte		Odpojte zástrčku zo zásuvky
	Nedotýkajte sa		Uzemnenie kvôli zabráneniu elektrickému šoku

Zaznamenávanie Napájanie Inštalácia Čistenie a používanie Ostatné

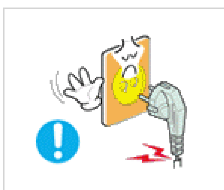
Napájanie



Keď monitor dlhšie nepoužívate, nastavte PC na DPMS.
Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho na režim aktívnej obrazovky.

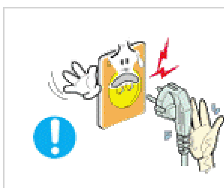
Tu uvedené obrázky slúžia len ako referencia a nevzťahujú sa na všetky prípady (alebo krajiny).

Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu



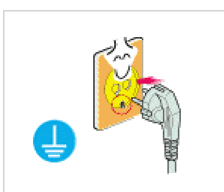
Nepoužívajte poškodenú alebo uvoľnenú zástrčku.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



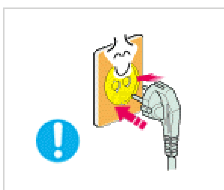
Neťahajte zástrčku za drôt ani sa nedotýkajte zástrčky mokrými rukami.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



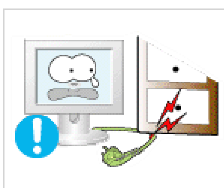
Používajte iba riadne uzemnenú zástrčku a zásuvku.

- Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť elektrický šok alebo poškodenie zariadenia. (Len vybavenie triedy I.)



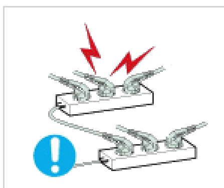
Pevne zapojte napájací kábel, aby sa neuvoľnil.

- Zlé pripojenie môže spôsobiť požiar.



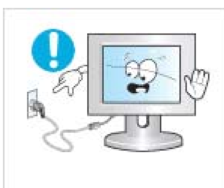
Nadmieru neohýbajte zástrčku a šnúru ani na ne neklaďte ťažké predmety, ktoré by mohli spôsobiť škodu.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Nezapájajte do zásuvky príliš veľa predlžovacích káblov alebo rozdvojok.

- Môže to spôsobiť požiar.



Počas používania monitora neodpájajte napájací kábel.

- Oddelenie môže spôsobiť prepätie, ktoré môže poškodiť monitor.



Sieťový kábel nepoužívajte v prípade, ak je zaprášený konektor alebo zástrčka.

- Ak sú konektor alebo zástrčka napájacieho kábla zaprášené, vyčistite ich suchou handričkou.
- Používanie napájacieho kábla so zaprášenou zástrčkou alebo konektorom môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Aby ste zariadenie odpojili od siete, zástrčku musíte vytiahnuť zo sieťovej zásuvky, preto je potrebné, aby bol k sieťovej zásuvke stály prístup.

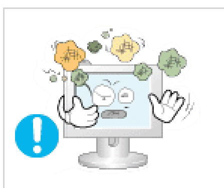
- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

Inštalácia



Pred inštalovaním monitora na miestach s veľkou koncentráciou prachu, vysokou alebo nízkou teplotu, vysokou vlhkosťou, s výskytom chemických látok a na miestach, kde sa monitor bude používať 24 hodín, ako sú letiská, železničné stanice a podobne, sa spojte s autorizovaným servisným strediskom.

V opačnom prípade hrozí vážne poškodenie monitora.



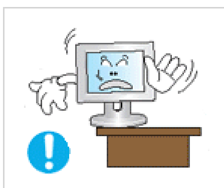
Umiestnite monitor tam, kde je nízka vlhkosť a minimálna prašnosť.

- Dôsledkom môže byť elektrický šok alebo požiar vo vnútri monitora.



Pri prenášaní monitora zabráňte nárazom.

- Môže to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie.



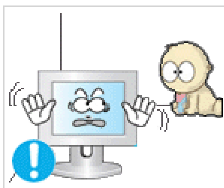
Podstavec monitora umiestnite do vitríny alebo na poličku tak, aby koniec podstavca nevyčnieval z vitríny alebo poličky.

- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.



Neumiestňujte výrobok na nestabilné miesta alebo miesta s malým povrchom.

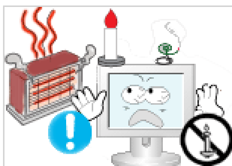
- Umiestnite výrobok na rovný stabilný povrch, pretože môže spadnúť a ublížiť niekomu v blízkosti, najmä deťom.



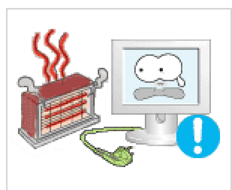
Neumiestňujte výrobok na podlahu.

- Niekto, najmä deti, môže oň zakopnúť.

ABY STE ZABRÁNILI ROZŠÍRENIU OHŇA, PO CELÝ ČAS UCHOVAJTE SVIEČKY ALEBO INÉ ZDROJE OTVORENÉHO OHŇA Z DOSAHU TOHTO PRODUKTU.

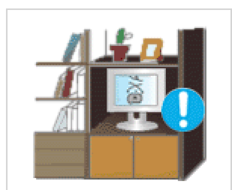


- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.



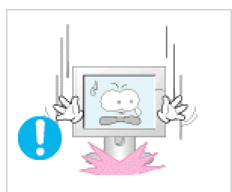
Chráňte napájací kábel pred zariadeniami na ohrev.

- Ak sa roztaví izolácia, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



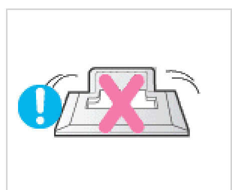
Neumiestňujte výrobok na miesta so slabým vetraním, napríklad na poličku s knihami, do skrine, atď.

- Každé zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar.



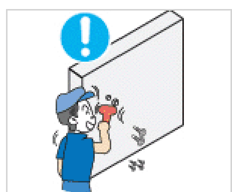
Monitor pokladajte opatrne.

- Mohol by sa poškodiť alebo pokaziť.



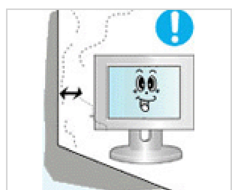
Nepokladajte monitor čelnou časťou dolu.

- Mohol by sa poškodiť TFT-LCD povrch.



Inštaláciu nástenného držiaka musí vykonať kvalifikovaný pracovník.

- Inštalácia nekvalifikovanou osobou môže mať za následok zranenie.
  Vždy používajte montážne zariadenie uvedené v užívateľskej príručke.



Kvôli dobrej ventilácii tento produkt vždy inštalujte v určitej vzdialenosti od steny (minimálne 10 cm/4 palce).

- Slabá ventilácia môže zapríčiniť zvýšenie vnútornej teploty produktu, čo môže mať za následok skrátenie životnosti komponentov a znížený výkon.



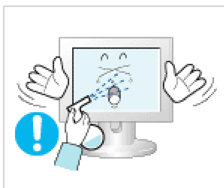
Uschovajte plastový obalový materiál (sáčok) mimo dosahu detí.

- Plastový obal (sáčok) môže zadusenie, ak sa s ním deti budú hrať.

Čistenie a používanie

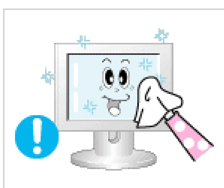


Čistenie skrine monitora alebo povrchu TFT-LCD vykonajte utretím mierne navlhčenou, mäkkou látkou.

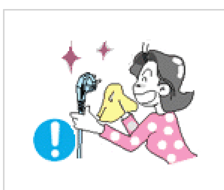


Čistiaci prostriedok nerozstrekujte priamo na monitor.

- Môže to spôsobiť poškodenie, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

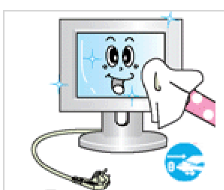


Používajte odporúčaný čistiaci prostriedok s hladkou látkou.



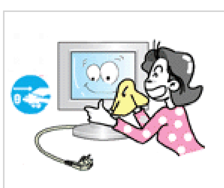
Ak je konektor medzi zástrčkou a kolíkom zaprášený alebo znečistený, dobre ho očistite suchou látkou.

- Znečistený konektor môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



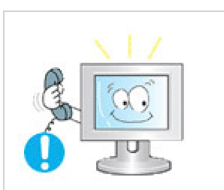
Pred čistením výrobku skontrolujte, či ste ho odpojili zo siete.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky a poutierajte výrobok mäkkou suchou látkou.

- Nepoužívajte žiadne chemikálie ako vosk, benzén, alkohol, riedidlá, insekticídy, osviežovače vzduchu, mazadlá či detergenty.



Ohľadom čistenia vnútrajška sa spojte so servisným strediskom alebo zákazníckym strediskom.

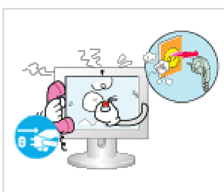
- Udržujte vnútrajšok výrobku v čistote.
  Prach, ktorý sa nahromadil vo vnútri počas dlhšieho časového obdobia, môže spôsobiť nefungovanie alebo požiar.

Ostatné

Neodstraňujte kryt (alebo zadnú časť).

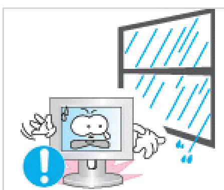
- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
  Obráťte sa na kvalifikovaných servisných pracovníkov.





Ak monitor nefunguje normálne – najmä, ak z neho vychádzajú nezvyklé zvuky alebo zápachy – okamžite ho odpojte a kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servis.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



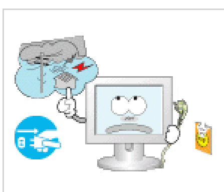
Neumiestňujte tento výrobok na olejové, zadymené či vlhké miesta. Neinštalujte ho do vozidiel.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
  Zabráňte najmä používaniu monitora v blízkosti vody alebo vonku, kde by mohol byť vystavený snehu alebo dažďu.



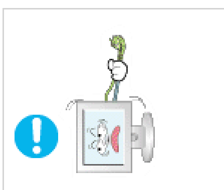
Ak monitor spadne, resp. je poškodená skriňa, vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru. V takom prípade sa spojte so servisné stredisko.

- Monitor nemusí fungovať a môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



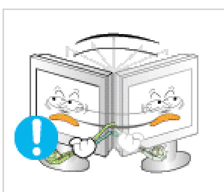
Odpojte zástrčku zo zásuvky počas búrky alebo blýskania alebo ak sa dlhšiu dobu nepoužíva.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



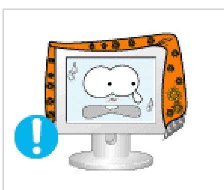
Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete elektrický kábel alebo kábel signálu.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



Nehýbte monitorom doprava alebo doľava ťahaním iba za šnúru alebo signálny kábel.

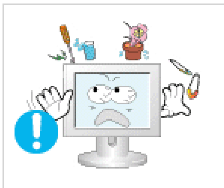
- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



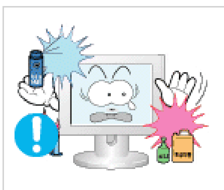
Nezakrývajte vetracie otvory na skrini monitora.

- Zlé vetranie môže spôsobiť poruchu alebo požiar.

Nepokladajte na monitor pohár s vodou, chemické látky alebo malé kovové objekty na monitor.



- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
  Ak sa do monitora dostane cudzia látka, odpojte zástrčku a potom kontaktujte servisné stredisko.



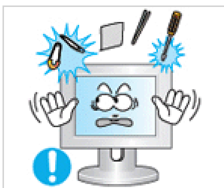
Chráňte výrobok pred horľavými chemickými sprejmi alebo zápalnými látkami.

- Môže to spôsobiť výbuch alebo požiar.



Do otvorov monitora nikdy nevkladajte žiadne kovové predmety.

- Môže to spôsobiť elektrický šok, požiar alebo zranenie.



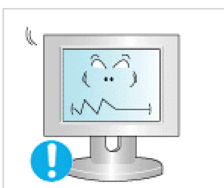
Nevkladajte kovové predmety, ako sú kovové paličky, drôty a špendlíky alebo zápalné predmety, ako je papier alebo zápalky, do vetracích otvorov alebo vstupu pre slúchadlo alebo AV vstupov.

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
  Ak do výrobku vnikne neznáma látka alebo voda, vypnite ho, odpojte z elektrickej siete a obráťte sa na servisné centrum.



Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.

- Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.



Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na úrovne, ktoré modelu prislúchajú.

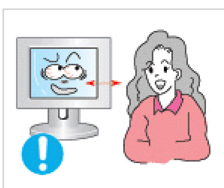
- Nevhodné rozlíšenie môže mať za následok nevhodnú kvalitu obrazu.

  17 palca (43 cm) - 1280 X 1024



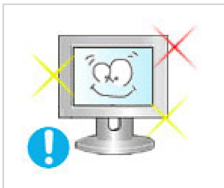
Pri používaní slúchadiel udržujte hlasitosť na náležitej úrovni.

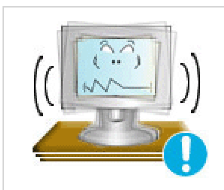
- Nadmerné úrovne hlasitosti môžu poškodiť sluch.



Nepretržité sledovanie monitora z príliš blízkeho uhla môže spôsobiť poškodenie zraku.

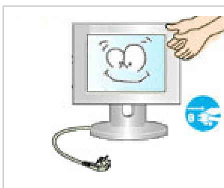
Po každej hodine používania monitora si dajte aspoň päťminútovú prestávku, aby ste znížili namáhanie očí.





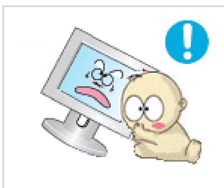
Výrobok neumiestňujte na nestabilné alebo nerovné miesto alebo na miesto vystavené vibráciám.

- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.
  Používanie výrobku na mieste vystavenom vibráciám môže skrátiť jeho životnosť alebo spôsobiť požiar.



Monitor pri presúvaní vypnite a odpojte napájací kábel. Pred presunom monitora sa presvedčte, či všetky káble, vrátane anténového kábla a káblov spájajúcich s inými zariadeniami, sú odpojené.

- Neodpojenie kábla môže spôsobiť jeho poškodenie a viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.



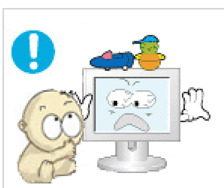
Umiestnite výrobok mimo dosahu detí, pretože sa naňho môžu zavesiť a poškodiť ho.

- Padajúci výrobok môže zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



Ak sa výrobok dlhšiu dobu nepoužíva, odpojte ho zo siete.

- V opačnom prípade to môže zapríčiniť tepelnú emisiu z nazhromaždených nečistôt alebo poškodenej izolácie, čo môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Neumiestňujte na výrobok obľúbené detské predmety (ani nič iné, čo môže byť pre deti príťažlivé).

- Deti sa môžu pokúsiť vyšplhať sa na výrobok, aby predmet získali.
  Výrobok by mohol spadnúť a zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



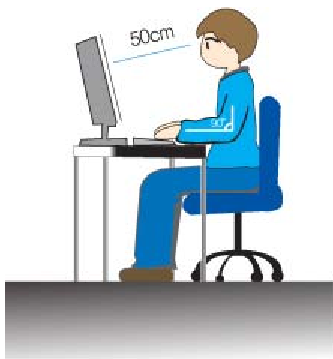
Keď nadvihujete alebo pohybujete monitorom, nenadvihujte monitor spodnou stranou nahor zatiaľ, čo držíte len stojan.

- Toto by mohlo spôsobiť pád vášho monitora, pričom by sa mohol poškodiť alebo spôsobiť fyzické zranenie.

Správna poloha sedenia počas používania monitora

Pri používaní monitora sa snažte uchovať dobré držanie tela.

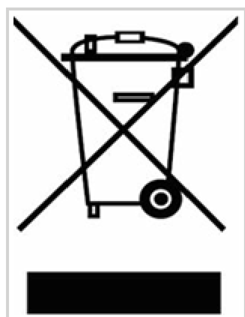
- Chrbát majte vystretý.
- Medzi zrakom a obrazovkou monitora udržujte približnú vzdialenosť 45 až 50 cm. Na obrazovku sa pozerajte mierne sponad nej a monitor majte rovno pred sebou.
- Monitor nakloňte nahor o 10 až 20 stupňov. Nastavte výšku monitora tak, aby bola horná strana monitora mierne pod úrovňou zraku.



- Nastavte uhol monitora tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.
- Snažte sa uchovať ruky kolmo voči podpažiu. Udržujte ruky zo zadnej strany v rovnej polohe.
- Udržujte kolmý uhol lakťov.
- Udržujte uhol kolien v uhle väčšom ako 90 stupňov. Nedovoľte, aby vám nohy neviseli nad podlahou. Upravte polohu rúk, aby sa nachádzali pod úrovňou srdca.

Správna likvidácia tohoto výrobku
(Elektrotechnický a elektronický odpad) - Platí len pre Európu

---



Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

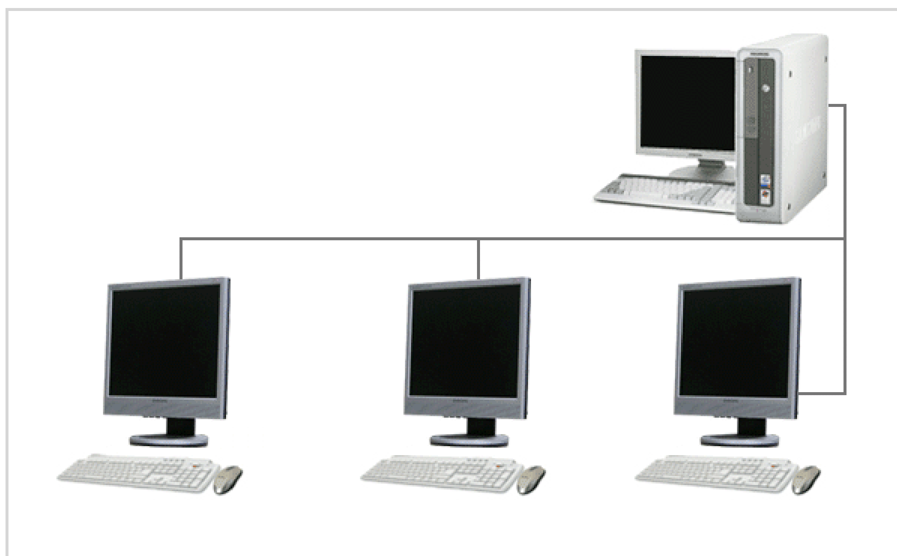
Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Funkcie

Čo je sieťový monitor?



- Je to monitor s novou koncepciou, ktorý získava prístup k PC a službám LAN, aby zobrazil obrázky, videoklipy, dokumenty atď. tak, že sa pripojí k hostiteľskému PC.
- Tiež má dodatočnú funkciu, ktorá sa kvôli internetovým službám diaľkovo pripojí k hostiteľskému PC nezávisle od hostiteľského PC.
- Aplikácia MagicNet, ktorá sa dodáva s produktom, sa diaľkovo pripája k sieti, aby nastavila čas a typ zobrazovaného obsahu na každom sieťovom monitore, ako aj diaľkovo zapína alebo vypína napájanie.

Funkcie Obsah balenia Váš monitor

Obsah balenia



Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie



Po inštalácii stojana



Po zložení stojana

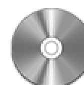
Príručka



Stručný sprievodca nastavením

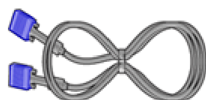


Záručný list
(Nie je k dispozícii všade)



Používateľskou príručkou, ovládačom monitora, softvérom Natural Color, MagicTune™

Kábla



D-sub kábla

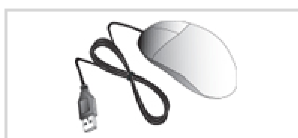


Napájacia šnúra

Predáva sa samostatne



Klávesnica (USB)

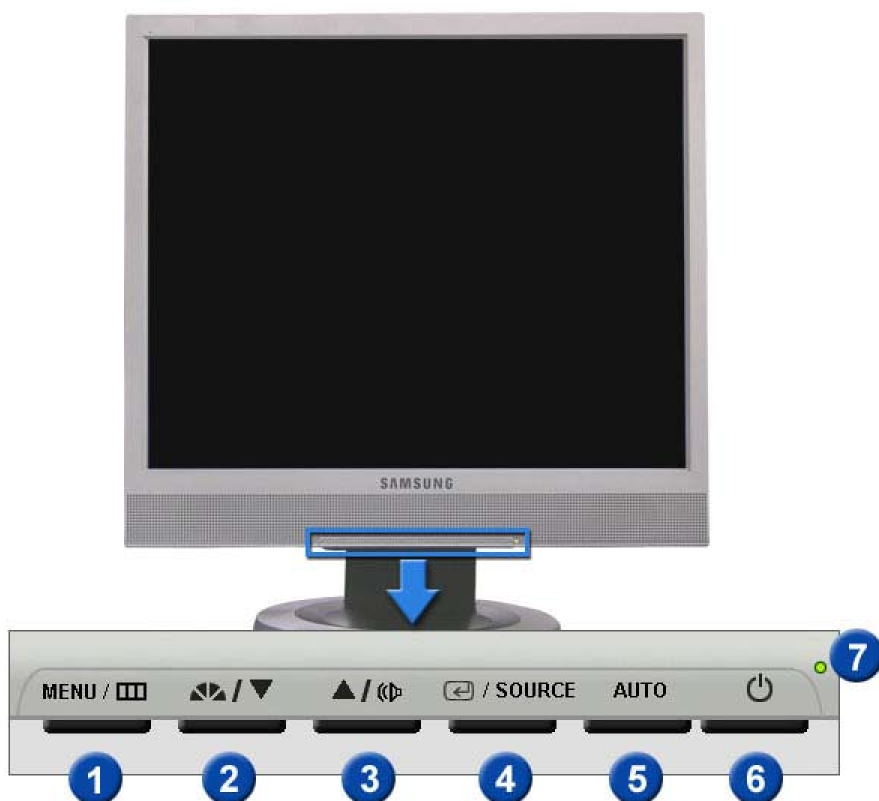


Myš (USB)

Funkcie Obsah balenia Váš monitor

Váš monitor

Predná časť



1	Tlačidlo MENU [ ]	Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
2	Tlačidlo MagicBright™ [ ]	MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 6 odlišné režimy : Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 6 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'. 1) Custom Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD. 2) Text Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. 3) Internet Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. 4) Game Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. 5) Sport Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. 6) Movie Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
3	Tlačidlo Volume (Hlasitosť) [ ]	Pomocou tohto tlačidla nastavte hlasitosť zvuku.
2,3	Tlačidlo Nastavenie [▼/▲]	Nastavuje položky v ponuke.

❹	Tlačidlo Enter [↵] / Tlačidlo SOURCE	Aktivuje označenú položku v ponuke. / Keď stlačíte „SOURCE" tlačidlo, môžete vybrať obrazový signál pri vypnutom OSD. (Keď stlačíte SOURCE tlačidlo, aby ste zmenili vstupný režim, v strede obrazovky sa objaví hlásenie, ktoré zobrazuje aktuálny režim – Analógový alebo MagicNet vstupný signál.)
❺	Tlačidlo AUTO	Toto tlačidlo použite na automatické nastavenie priameho prístupu. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
❻	Zapínacie tlačidlo [⏻]	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora. ※ Buďte opatrní, pretože ak si vynútite vypnutie systému Windows, môže to zapríčiniť poškodenie. V týchto prípadoch sa váš monitor násilne vypne, čo môže spôsobiť poškodenie vášho operačného systému. Preto zaistite, aby bola zapnutá funkcia EWF. 1. Vypnite napájanie tak, že podržíte stlačené tlačidlo napájania potom, čo prepnete monitor z klientskeho režimu. 2. Vypnite napájanie tak, že v klientskom režime podržíte stlačené tlačidlo napájania na dlhšie ako päť (5) sekúnd. Ak sa vám z dôvodu zlyhania systému Windows nedá spustiť počítač, kontaktujte svojho správcu.
❼	Ukazovateľ napájania	Počas bežnej prevádzky svieti toto svetlo namodro a keď monitor ukladá vaše nastavenia, raz blikne namodro.

※ Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

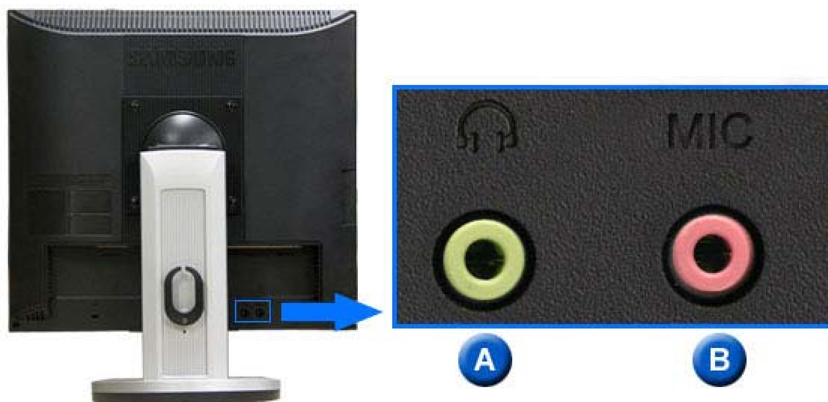
Zadná časť



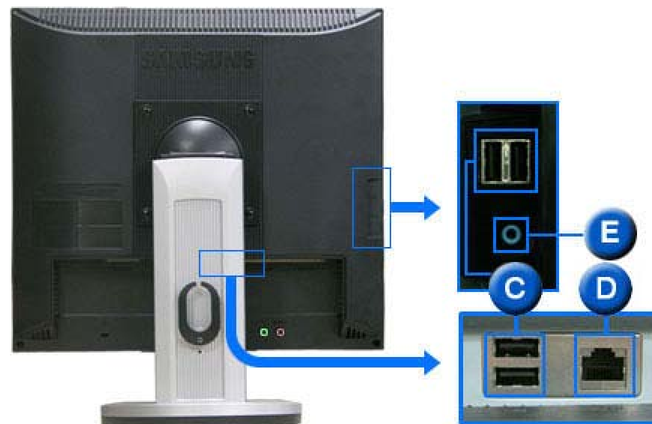
※ Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.

❶	Port POWER IN	Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
❷	Port VGA IN	Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového portu D-sub na zadnej strane monitora.
❸	Pripájací terminál RS-232C	Pripojte k tomuto terminálu kábel RS-232C.
❹	Port VGA OUT	Pripojte monitor k inému monitoru pomocou kábla typu D-Sub.
❺	Uzamknutie Kensington	Uzamknutie Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste. ※ Uzamkýnacie zariadenie sa predáva samostatne. Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.

6	Zaisťovací krúžok pre káble	Po zapojení káblov ich upevnite pomocou zaisťovacieho krúžku.



A	Konektor pre slúchadlá [🎧]	Pripojte vaše slúchadlá do tohto konektora.
B	Pripájací terminál mikrofónu (MIC)	Mikrofón pripojte do terminálu MIC.

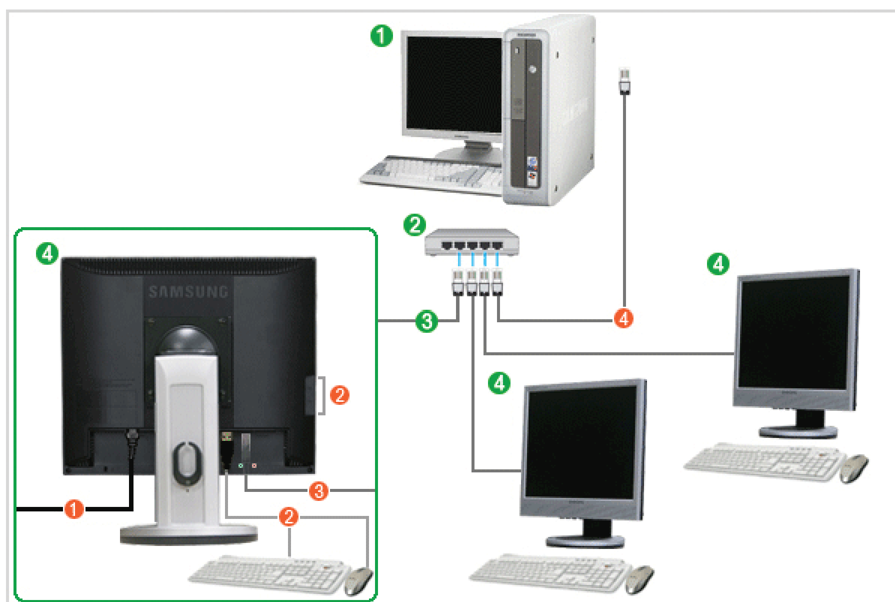


C	USB (Pripájacia svorka USB)	K monitoru môžete pripojiť USB zariadenia, ako napríklad myš, klávesnicu a externé úložné zariadenia (napr. DSC, MP3, externý disk a pod.).
D	LAN (Pripájacia svorka LAN)	Zapojte ich vtedy, keď sa monitor používa ako monitor.
E	Terminál Audio In (Zvukový vstup)	Tento terminál Audio In (Zvukového vstupu) pripojte do terminálu Audio Out (Zvukového výstupu) v zadnej časti vášho počítača pomocou kábla pripojenia zvuku.

※ Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora.

Pripájacie káble

Pripojte na hostiteľský počítač pomocou sieťového kábla LAN



1 Hostiteľský počítač 2 Rozbočovač 3 Kábel LAN 4 Monitor

1. Zapojte napájací kábel do príslušného výstupu na zadnej strane monitora.
2. Do portov USB zapojte myš a klávesnicu.
3. Pripojte sieťový port LAN na zadnej strane monitora na rozbočovač.
4. Pripojte rozbočovač na sieťový port LAN hostiteľského počítača.

※ Hostiteľskému počítaču treba prideliť adresu IP.

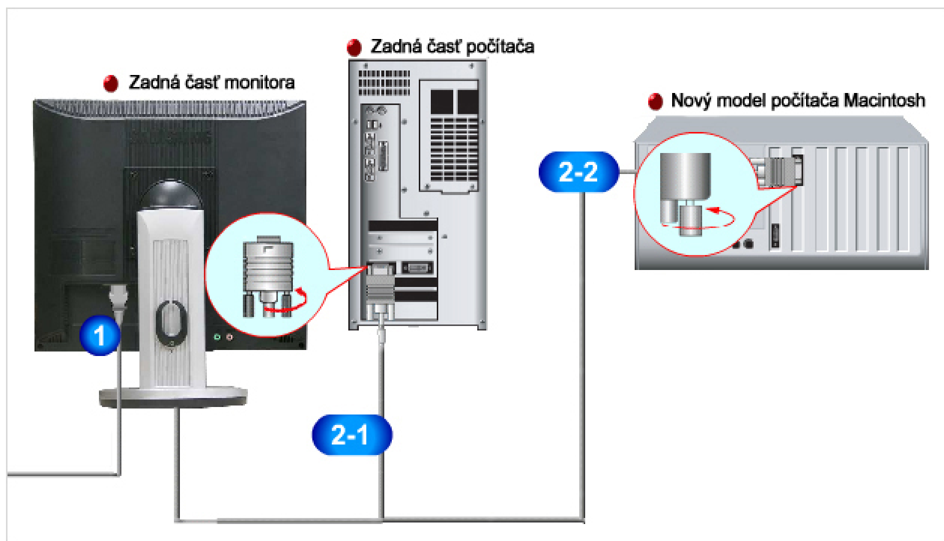
Po zapojení sieťového portu LAN a nastavení adresy IP sa na monitore zobrazí obrazovka hostiteľského počítača.

Ak chcete monitor pripojiť priamo k počítaču, použite port VGA IN.

Ak chcete zobraziť ten istý obraz na inom monitore, napríklad projektore, zapojte ho na port VGA out. (Na prezentačné účely)

Pomocou portu USB môžete k počítaču pripojiť externé úložné zariadenie (napr. DSC, MP3, externý disk a pod.).

Pripájacie káble (Keď sa používa ako normálny monitor)



1. Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
   Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.
2. Použite prepojenie, ktoré je vhodné pre váš počítač.

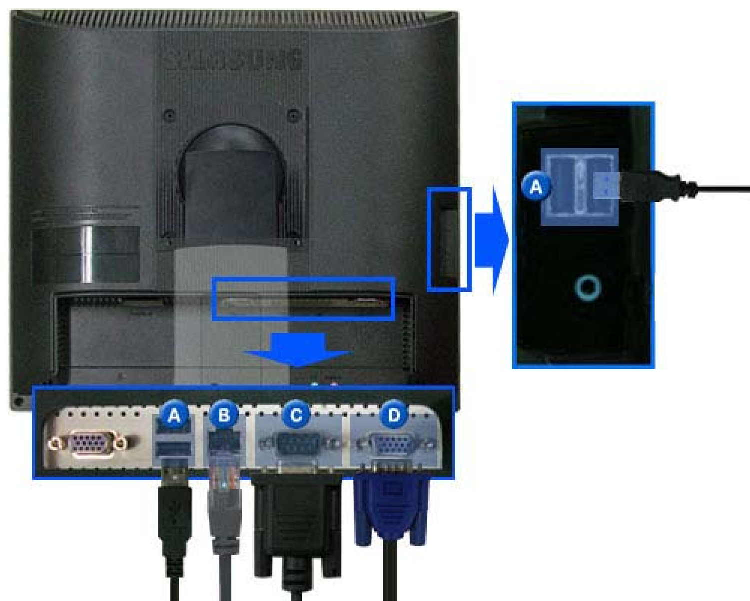
   2-1 Použitie D-sub (analógového) konektora na grafickej karte.
   - Pripojte D-sub kábel k portu VGA IN na zadnej časti monitora.

   [VGA IN]

   2-2 Ak používate počítač Macintosh
   - Prepojte monitor a počítač Macintosh pomocou počítačového pripájacieho kábla.

※ Ak je monitor prepojený s počítačom, môžete ich zapnúť a používať.

Pripojenie externého zariadenia



A USB (Pripájacia svorka USB)	K monitoru môžete pripojiť USB zariadenia, ako napríklad myš, klávesnicu a externé úložné zariadenia (napr. DSC, MP3, externý disk a pod.). (Tieto zariadenia nemožno používať bez pripojenia k hostiteľskému počítaču alebo bez prepnutia do programu MagicNet.)
B LAN (Pripájacia svorka LAN)	Pripojte kábel LAN.
Pripájací terminál RS-232C	Pripojte k tomuto terminálu kábel RS-232C.



	Port D-sub 15-pin [VGA OUT]	Použite ich pri pripojení na iný monitor. (Na pripojenom monitore sa zobrazí obraz z hlavného monitora.)

Pripájacie káble Použitie podstavca Použitie ostatných podstavcov

Použitie podstavca

Uhol sklonu



※ Môžete nastaviť uhol sklonu monitora dopredu, aby ste dosiahli určitý uhol.

Otočný stojan



※ Polohu obrazovky monitora môžete nastaviť jednoducho sprava doľava pomocou otočného stojana.
V spodnej časti monitora sú pripevnené umelé kolíky, ktoré napomáhajú k upevneniu na miesto inštalácie.

Pripájacie káble Použitie podstavca Použitie ostatných podstavcov

Použitie ostatných podstavcov

Pripevňovanie podstavca

※ Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 100 mm x 100 mm.



A Monitor B Montážna medzipodložka (Predáva sa samostatne)

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Odnímte obe skrutky a následne oddeľte stojan od LCD monitora.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.



- Nepoužívajte dlhšie skrutky, ako sú bežné rozmery, pretože môžu poškodiť vnútornú stranu monitora.
- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA.
  Skrutky príliš silno nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo spôsobiť pád produktu, ktorý by viedol k fyzickému zraneniu.
  Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za takýto druh nehôd.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.



- Na montáž monitora na stenu si musíte zakúpiť súpravu na montáž na stenu, ktorá umožňuje namontovať monitor najmenej 10 cm od povrchu steny.
- Skontaktujte sa s najbližším servisným strediskom spoločnosti Samsung, kde získate ďalšie informácie. Spoločnosť Samsung Electronics neponesie zodpovednosť za škody spôsobené iným používaním podstavca, ako je uvedené.
- **Použitie, prosím, držiak na stenu, ktorý vyhovuje medzinárodným normám.**



Používanie systému Windows Xpe

Čo je XPe Client? | Prihlásenie | Pracovná plocha Windows XP Embedded | Programy | Ovládací panel | Konfigurácia pracovných pomôcok | Obnovenie systému

Čo je XPe Client?

Microsoft Windows XP Embedded(XPe) klient používa operačný systém Microsoft Windows XP Embedded. Keď je XPe klient pripojený na server Citrix ICA alebo iný server, ktorý je schopný poskytovať službu Microsoft RDP, údaje pre klávesnicu, myš, audio/video a obrazovku sú prenášané pomocou siete medzi klientom a serverom.

Pripojiteľné servery

Citrix ICA (Independent Computing Architecture - Nezávislá počítačová architektúra) Server
- Microsoft Windows 2000/2003 Server, kde sú nainštalované služby terminálu a Citrix MetaFrame
- Microsoft Windows NT 4.0 Server, kde je nainštalovaný Citrix MetaFrame

Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol - Protokol vzdialenej pracovnej plochy) Server
- Microsoft Windows 2000 Server, kde sú nainštalované služby terminálu
- Microsoft Windows 2003 Server
- Microsoft Windows XP Professional

※ Táto príručka popisuje funkcie, ktoré poskytuje Windows XP Embedded Client. Nevysvetľuje to však všeobecné funkcie Windows XP Embedded. Pre ďalšie všeobecné informácie o Windows XP Embedded sa obráťte na Windows XP Embedded Help (Pomocníka pre Windows XP Embedded) poskytovaného spoločnosťou Microsoft.

Čo je XPe Client? | Prihlásenie | Pracovná plocha Windows XP Embedded | Programy | Ovládací panel | Konfigurácia pracovných pomôcok | Obnovenie systému

Prihlásenie

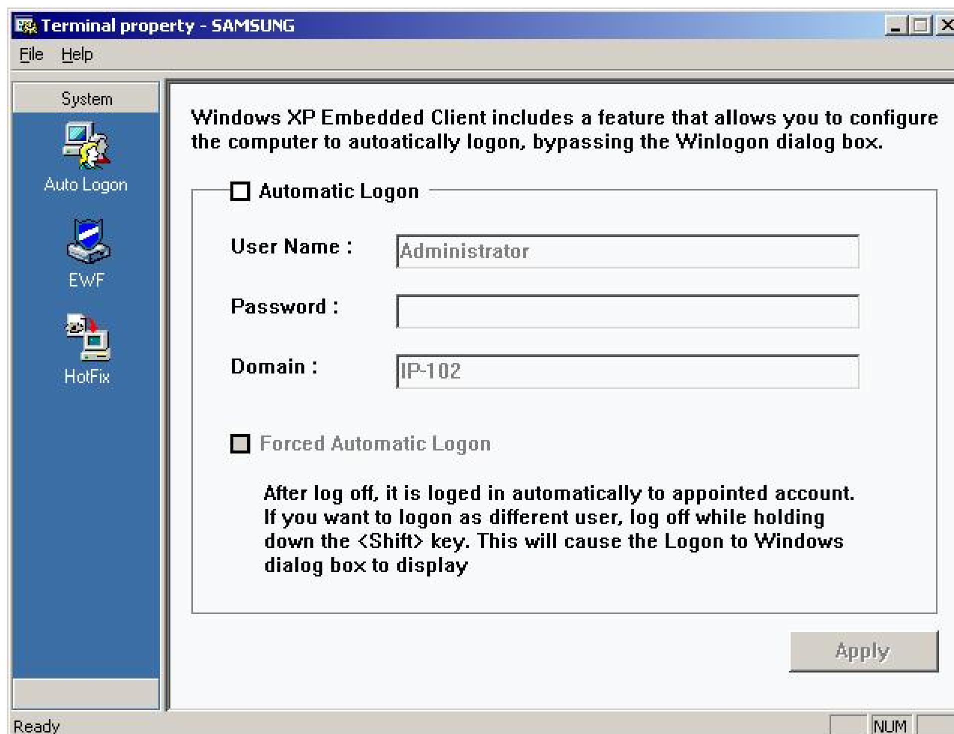
Prihlásenie

Keď sa spustí klient, môžete sa na server prihlásiť zadaním vášho užívateľského mena a hesla. Pôvodne nakonfigurované užívateľské mená sú „Administrator“ (Administrátor) a „User“ (Užívateľ) a ich heslá sú medzera.

Automatické prihlásenie

Klient sa môže na server prihlásiť pomocou vopred definovaného účtu bez toho, aby musel zakaždým ručne vložiť užívateľské informácie.

Len administrátor (t. j. len vtedy, keď ste prihlásený ako administrátor) môže určiť užívateľské meno, heslo a doménu pre účet, pre ktorý je aktivované „auto log on“ (automatické prihlásenie). Vtedy nemôžete nechať heslo nezadané.



Pracovná plocha Windows XP Embedded

Užívateľ

Keď sa užívateľ prihlási, pracovná plocha užívateľa sa zobrazí tak, ako je to uvedené v nasledujúcom obrázku. Pôvodné ikony, ktoré sa zobrazia na pracovnej ploche užívateľa, sú Citrix Program Neighborhood (oblasť programov Citrix), pripojenie vzdialenej pracovnej plochy a prehliadač Internet Explorer. Toto pripojenie môžete spustiť aj z ponuky Štart. Ikona hlasitosti zvuku, ikona serveru VNC a systémový čas sú zobrazené na užívateľskom paneli úloh.
Keď ste prihlásení ako užívateľ, existuje množstvo obmedzení, ktoré chránia systém pred nesprávnymi krokmi užívateľa. Nemáte prístup k systémovým diskom a máte obmedzenia pri konfigurovaní ich vlastností. Pre konfiguráciu rozšírených a detailných nastavení klienta sa prihláste ako administrátor.

Administrátor (Správca)

Keď sa prihlásite ako Administrátor, pracovná plocha administrátora sa zobrazí tak, ako je to uvedené v nasledujúcom obrázku. Pôvodné ikony, ktoré sa zobrazia na pracovnej ploche administrátora, sú Tento počítač, Miesta v sieti, Citrix Program Neighborhood (oblasť programov Citrix), pripojenie vzdialenej pracovnej plochy, prehliadač Internet Explorer a Kôš. Citrix Program Neighborhood (oblasť programov Citrix), pripojenie vzdialenej pracovnej plochy a prehliadač Internet Explorer môžete spustiť aj z ponuky Štart. Ikona hlasitosti zvuku, ikona serveru VNC, stavová ikona filtra vylepšeného zapisovania a systémový čas sú zobrazené na paneli úloh Administrátora. Administrátorské práva sú potrebné pre pridanie a odstránenie programov.

Odhlásenie, reštartovanie a vypnutie

- Pre odhlásenie sa z aktuálnej relácie a vypnutie alebo reštartovanie klienta použite ponuku Štart. Kliknite na Štart → Vypnúť. Zobrazí sa dialógové okno vypnutia systému Windows. Vyberte si z okna operáciu, ktorú si prajete uskutočniť a kliknite na OK. Odhlásiť sa alebo vypnúť vášho klienta môžete aj pomocou bezpečnostného dialógového okna systému Windows, zobrazeného po stlačení klávesov Ctrl + Alt + Del. Ak je aktivované „Force Auto Log on“ (Vynútenie automatického prihlásenia), budete po každom odhlásení okamžite prihlásení.

- Odhlásenie klienta, reštartovanie a vypnutie majú vplyv na činnosti EWF (Enhanced Write Filter - Filter vylepšeného zapisovania). Aby ste zachovali zmenenú konfiguráciu systému, musíte uložiť zásobník (cache) pre aktuálnu reláciu systému do pamäte flash. Ak tak nevykonáte, zapríčiní to stratu zmenenej konfigurácie pri vypnutí alebo reštartovaní klienta. (V prípade odhlásenia je pri opätovnom prihlásení konfigurácia zachovaná.) Pre ďalšie informácie o filtri vylepšeného zapisovania sa obráťte na pomocníka programu.

Programy

- XPe Client je počítačová platforma založená na klientovi/serveri. V tejto platforme klient pristupuje na server vždy, keď potrebuje program a zo servera prijíma len obrazovky užívateľského rozhrania. Odtiaľ sú rozličné programy, ako napr. ICA, RDP a VNC, ktoré sú nainštalované na XPe Client, použité pre napomáhanie klientovi k prístupu na server a uskutočnenie úloh užívateľa.

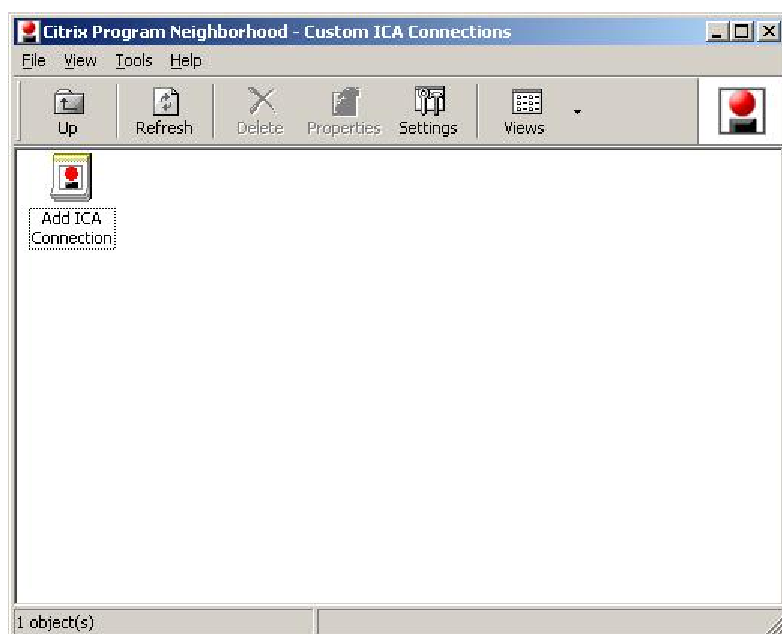
Citrix Program Neighborhood (oblasť programov Citrix)

Nezávislá počítačová architektúra (ICA) vám umožňuje používať aplikácie na serveri pomocou širokej škály platforiem a sietí, bez ohľadu na ich podstate.
ICA MetaFrame Server oddeľuje internú logiku aplikácie od užívateľského rozhrania. Vďaka tomuto oddeleniu pracujú užívatelia len s užívateľským rozhraním klienta. Aktuálna aplikácia je na serveri v prevádzke na 100%. Navyše chod aplikácie cez ICA využíva len približne 10% šírky pásma v porovnaní s miestnou prevádzkou. Používaním funkcie ICA môžu užívatelia vykonať väčšie množstvo práce na klientovi, ako pri vykonávaní miestnej práce. Základné technológie ICA sú nasledujúce:

- Thin Resource (Nízky zdroj)
  Nízke systémové požiadavky potrebné pre chod ICA; počítač vybavený procesorom Intel 286 a 640K RAM je postačujúci. To znamená, že ICA môže byť prevádzkovaný na akomkoľvek počítači, ktorý v súčasnosti existuje.
- Thin Wire (Úzka linka)
  Pôvodná šírka pásma potrebná pre protokol ICA je v priemere 20 kbps. Preto i v prípade pripojenia Dial-Up alebo ISDN je dosiahnutý konzistentný výkon. Akýkoľvek program, akokoľvek je veľký, môže byť prevádzkovaný pri nízkej šírke frekvenčného pásma.
- Universal Application Client (Univerzálny klient aplikácie)
  Protokol Citrix ICA oddeľuje užívateľské rozhranie od aplikácie. Pokiaľ beží aplikácia na serveri aplikácií pre viacerých užívateľov WinFrame, jej užívateľské rozhranie beží na softvéri úzkeho klienta WinFrame. Preto je v akomkoľvek prostredí možná rýchla prevádzka aplikácií.
- Nezávislá platforma
  ICA neodmysliteľne pracuje bez ohľadu na platforme operačného systému. Pretože klienti pre systémy UNIX, OS/2, Macintosh a iné ako DOS-ové systémy sú už uvedené na trhu, môžete na uvedených operačných systémoch prevádzkovať aplikácie systému Windows.

Citrix Program Neighborhood (oblasť programov Citrix) je program, ktorý ovláda tieto ICA pripojenia.Pre spustenie programu Citrix Program Neighborhood zvoľte Štart › Programy › Citrix › MetaFrame Access Clients › Program Neighborhood alebo dvakrát kliknite na ikonu Citrix Program Neighborhood (oblasť programov Citrix).

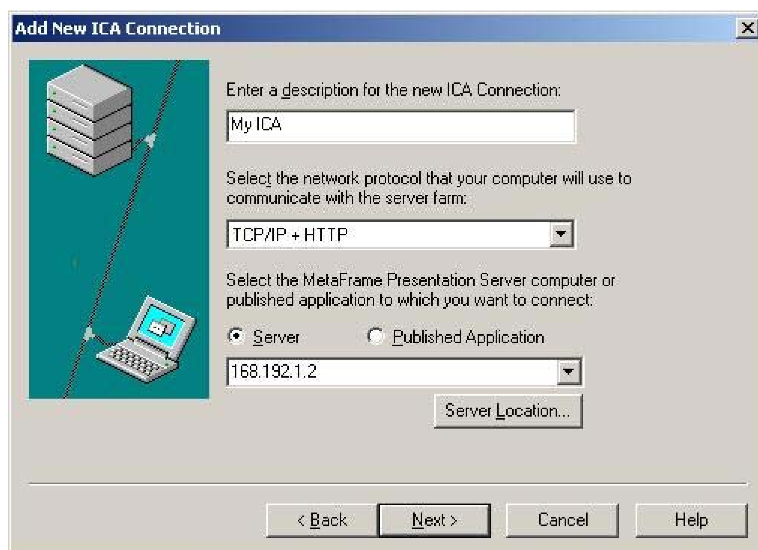
Pre vytvorenie nového pripojenia ICA dvakrát kliknite na ikonu Pridať pripojenie ICA a postupujte podľa nasledujúcich krokov:



1. Vyberte typ pripojenia, ktoré chcete vytvoriť.



2. Zadajte názov pripojenia a serveru (IP adresu alebo názov DNS).



3. Nastavte stupeň kompresie pre údaje, ktoré majú byť odosielané a prijímané a stupeň hodnovernosti relácií.



4. Pre automatické prihlásenie na server zadajte vaše užívateľské meno, heslo a doménu. Ak ich nezadáte teraz, budete požiadaní ich zadať kedykoľvek sa pripojíte na server.

Add New ICA Connection

Enter a User name, Password, and Domain, to use with this Connection. If you leave these fields blank, you will be prompted for this information when you connect.

User name:

Password:

Domain:

Save password

Use local User name and Password

< Back | Next > | Cancel | Help

5. Môžete určiť farbu a veľkosť okna, ktoré má byť zobrazené.

Add New ICA Connection

This application you are connecting to is configured with default display options. If you would like to override these defaults, you can do so below.

Window Colors: Use Default

256 Colors

Window Size: Use Default

640 X 480

< Back | Next > | Cancel | Help

6. Ak je pripojenie úspešné, pracovná plocha serveru sa zobrazí na klientovi. V tomto kroku môžete nastaviť aplikáciu tak, aby sa spúšťala automaticky.

Add New ICA Connection

Enter the filename of the application to run, or leave this box empty to run a remote desktop.

Application:

Browse...

You may also specify a working directory, if desired.

Working Directory:

< Back | Next > | Cancel | Help

7. Kliknite na Finish (Dokončiť), aby ste ukončili vytváranie nového pripojenia.



※ Pre ďalšie informácie o programe ICA Client Program navštívte internetovú stránku Citrix.

Remote Desktop Connection (Pripojenie vzdialenej pracovnej plochy)

Bežiaci server terminálu alebo iný počítač (Windows 95 alebo novší) môžete ovládať diaľkovo, pomocou pripojenia vzdialenej pracovnej plochy.

Vzdialená pracovná plocha

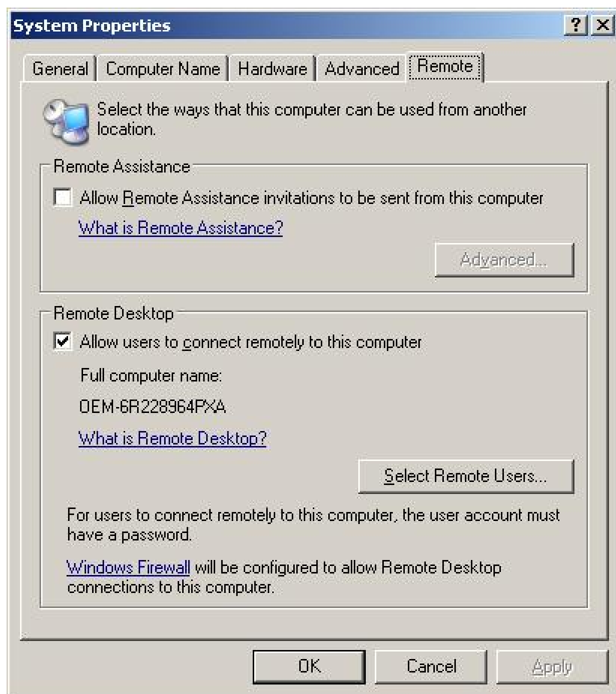
- Aby bolo možné diaľkové ovládanie, musí byť na počítači nainštalovaný systém Windows XP Professional alebo Windows 2000/2003 Server. Tento počítač sa nazýva „hostitel".
- Ako vzdialený počítač je potrebné použiť počítač s operačným systémom novším ako Windows 95. Tento vzdialený počítač sa nazýva „klient". Na klientovi musí byť nainštalovaný softvér klienta pre pripojenie vzdialenej pracovnej plochy.
- Zároveň musíte byť pripojení na Internet. Pre vysoký výkon je vhodné pripojenie širokopásmového Internetu. Pretože vzdialená pracovná plocha vysiela minimálnu skupinu údajov, vrátane zobrazovacích údajov a údajov klávesnice pre diaľkové ovládanie hostiteľa, nie je potrebné širokopásmové pripojenie na Internet. Vzdialenú pracovnú plochu môžete používať na nízkom pripojení širokopásmového Internetu.

※ Pri používaní vzdialenej pracovnej plochy v systéme Windows XP Professional, nemôžete používať operačný systém vášho počítača.

Nastavenie vášho počítača ako „hostiteľa"

Aby ste ho mohli ovládať z iného počítača, musíte aktivovať funkciu vzdialenej pracovnej plochy. Aby ste mohli aktivovať vzdialenú pracovnú plochu na vašom počítači, musíte byť prihlásení ako administrátor alebo člen skupiny administrátorov. Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- Na Ovládacom paneli otvorte položku systému. Kliknite na Štart, ukážte na Nastavenia, kliknite na Ovládací panel a potom dvakrát kliknite na ikonu Systém.
- Na karte diaľkového ovládania zvoľte kontrolný box "Umožniť užívateľom diaľkové pripojenie na tento počítač".
- Uistite sa, že máte náležité povolenia pre diaľkové pripojenie k vášmu počítaču a kliknite na OK.
- Nechajte váš počítač bežať pripojený na sieť klienta s prístupom na Internet.



Spustite reláciu vzdialenej pracovnej plochy na klientovi.

Potom, ako ste na vašom hostiteľskom počítači aktivovali povolenie diaľkových pripojení a nainštalovali klientský softvér na klientskom počítači so systémom Windows, ste pripravení spustiť reláciu vzdialenej pracovnej plochy.
Najprv musíte vytvoriť pripojenie súkromnej virtuálnej siete alebo pripojenie služby diaľkového prístupu z vášho klientského počítača na váš hostiteľský počítač.

1. Kliknite na Štart, ukážte na Programy a potom kliknite na Pripojenie vzdialenej pracovnej plochy. Alebo dvakrát kliknite na ikonu Pripojenie vzdialenej pracovnej plochy.

   Otvorí sa okno pripojenia vzdialenej pracovnej plochy.

2. Zadajte názov hostiteľského počítača. Kliknutím na tlačidlo Options (Možnosti) môžete konfigurovať detailné nastavenia.

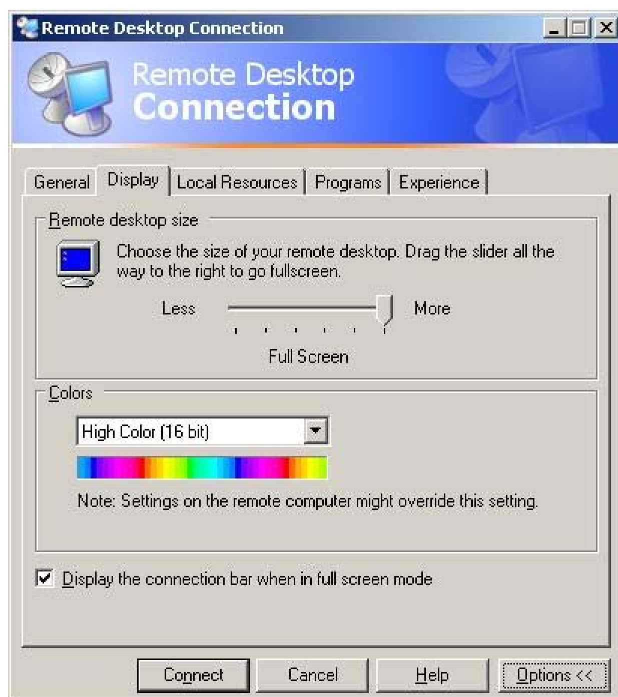


3. Možnosti

   - Všeobecne: Aby ste sa pripojili k hostiteľskému počítaču, zadajte prihlasovacie údaje. Aby ste sa automaticky prihlásili na hostiteľský počítač, zadajte užívateľské meno a heslo.



- Obrazovka: Pripojenie vzdialenej pracovnej plochy odosiela a prijíma skomprimované obrazové údaje. Ak nastavíte rozlíšenie a kvalitu farby na vysoké nastavenia, rýchlosť sa môže znížiť.



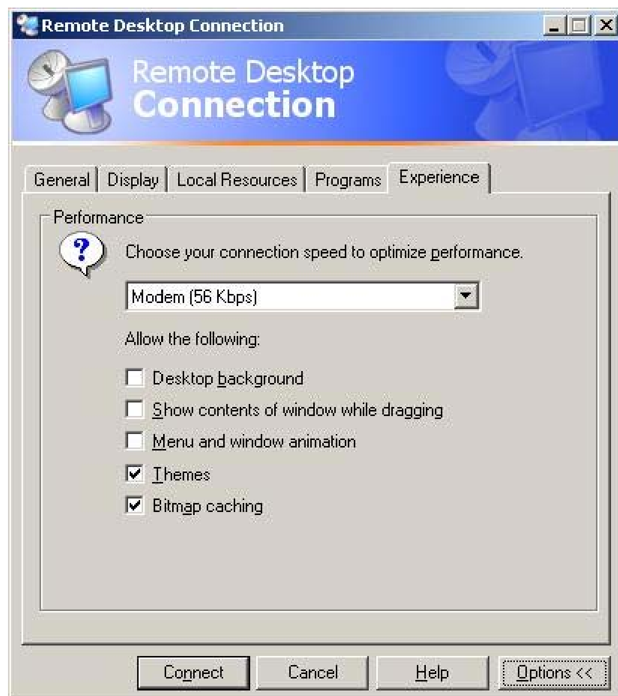
- Miestny zdroj: Špecifikuje, či sa použijú pevné disky alebo vstupné údajové body (porty).



- Programy: Špecifikujú, či sa zobrazí pracovná plocha alebo sa spustí aplikácia, kedykoľvek ste pripojení. Predvolená je „Pracovná plocha".



- Skúsenosť: Môžete si vybrať rýchlosť pripojenia a zvoliť a zdieľať možnosti prostredia.



4. Kliknite na tlačidlo Pripojiť. Objaví sa dialógové okno prihlásenia do systému Windows.

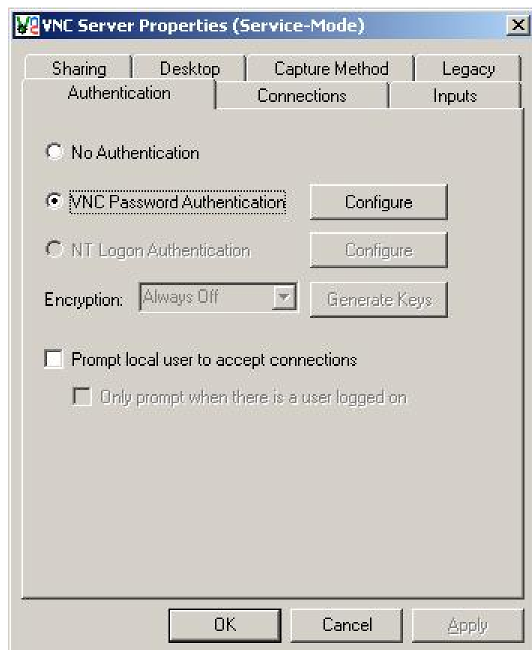
5. V dialógovom okne „Prihlásenie do systému Windows" zadajte vaše užívateľské meno, heslo a doménu (podľa potreby) a potom kliknite na tlačidlo OK. Otvorí sa okno vzdialenej pracovnej plochy a uvidíte nastavenia pracovnej plochy, súbory a programy, ktoré sa nachádzajú na hostiteľskom počítači.

   ※ Pre ďalšie informácie o pripojeniach vzdialenej pracovnej plochy navštívte internetovú stránku spoločnosti Microsoft.

RealVNC Server

RealVNC (Virtual Network Computing - Virtuálna počítačová sieť) je softvérový program, ktorý vám umožňuje pripojenie na iný počítač v sieti a diaľkovo ho ovládať. V porovnaní k službe terminálu systému Windows, ktorý má podobnú funkciu, umožňuje RealVNC pripojenie len jedného administrátora v tom istom čase. To znamená, že v prípade ak je na server pripojený ďalší užívateľ ako administrátor, pripojenie predchádzajúceho administrátora sa zruší.
V RealVNC komunikuje server a prehliadač cez protokol VNC. RealVNC server musíte nainštalovať na počítač, ktorý chcete diaľkovo ovládať a VNC prehliadač na počítač, ktorý bude diaľkovo ovládať počítač, na ktorom je RealVNC server nainštalovaný. Preto je program servera RealVNC nainštalovaný na klientovi systému Windows XP Embedded.

Pri používaní tohto programu sa nemusíte priamo dostať na klientskú stránku, aby ste vyriešili s ním súvisiace problémy. Namiesto toho sa môžete na klienta pripojiť zo servera a vzniknuté problémy vyriešiť na diaľku. Z tohto dôvodu je používanie RealVNC veľmi užitočné.
Len administrátori môžu konfigurovať vlastnosti servera RealVNC. Pre zobrazenie dialógového okna konfigurácie pre RealVNC dvakrát kliknite na ikonu RealVNC v systémovom bloku. Z tohto dialógového okna môžete VNC server spustiť a konfigurovať heslo a rozličné vlastnosti. Predvolené heslo je nastavené ako „Administrátor". Uvedomte si, že rozlišuje veľké a malé písmená.



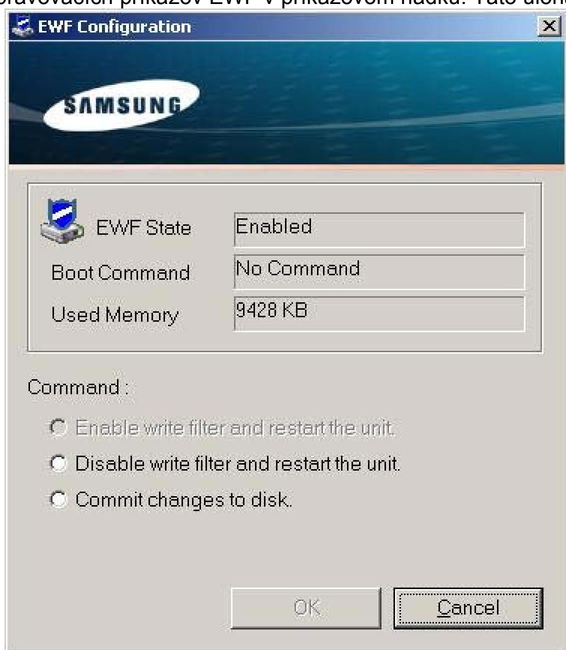
Internet Explorer

XPe Client obsahuje program Internet Explorer. Tento program je prístupný všetkým užívateľom. Pre ďalšie informácie o programe Internet Explorer navštívte internetovú stránku spoločnosti Microsoft.

Filter vylepšeného zapisovania

Filter vylepšeného zapisovania (EWF) chráni objem pamäte flash pred prístupom zapisovania a zároveň chráni životnosť flash zariadenia. EWF poskytuje prístup čítania a zapisovania cez zásobník (cache) ku klientovi namiesto umožnenia priameho prístupu k objemu pamäte flash.

Údaj uložený v zásobníku (cache) je efektívny len počas prevádzky klienta. Údaje uložené v zásobníku (cache) sa pri reštartovaní alebo vypnutí klienta stratia. Aby ste uložili údaje zapísané do položiek registra, obľúbených položiek, cookie atď., musí byť obsah uložený v zásobníku (cache) prenesený do pamäte flash. Správa o chybe sa zobrazí vtedy, keď nie je možné zapisovať do zásobníka (cache) kvôli nedostatku pamäte. Ak sa zobrazí táto správa, musíte deaktivovať EWF, aby ste vyčistili zásobník (cache) EWF. Užívateľ môže dvakrát kliknúť na ikonu EWF na bloku v pravom spodnom rohu obrazovky, aby vyvolal Manažéra EWF. Užívateľ môže zmeniť konfiguráciu EWF aj zadaním spravovacích príkazov EWF v príkazovom riadku. Táto úloha vyžaduje administrátorské práva.



Aktivujte ochranu proti zápisu na disk a reštartujte počítač

- Ak je EWF vypnutá, zapnite ju. Ak je vybratá táto položka, zásobník (cache) sa vyčistí a EWF

sa zapne. Po reštartovaní vášho počítača sa konfiguračné a systémové informácie pre klienta zapíšu do zásobníka. Túto operáciu môžete uskutočniť aj zadaním "ewfmgr.exe c: -enable" do príkazového riadku a reštartovaním počítača.

Vypnite ochranu proti zápisu na disk a reštartujte počítač

- Táto položka je aktivovaná, keď je spustená EWF. Ak je zvolená táto položka, aktuálne stavy klienta (uložené do zásobníka) sa uložia do objemu pamäte flash a EWF sa vypne. Po reštartovaní vášho počítača sa konfiguračné a systémové informácie pre klienta zapíšu do objemu pamäte flash. Túto operáciu môžete uskutočniť aj zadaním "ewfmgr.exe c: -commitanddisable" do príkazového riadka a reštartovaním počítača.

Zapíšte zmeny na disk

- Táto položka je aktivovaná, keď je spustená EWF. Ak je zvolená táto položka, aktuálne stavy klienta (uložené do zásobníka) sa uložia do objemu pamäte flash. Stav EWF sa však nezmení. Túto operáciu môžete uskutočniť aj zadaním "ewfmgr.exe c: -commit" do príkazového riadka.

※Môžete zobraziť konfigurácie pre chránené objemy zadaním „ewfmgr.exe c:" do príkazového riadka.

Okrem toho, ikona EWF v systémovom bloku zobrazuje súčasný stav EWF.

 EWF je zapnuté.

 EWF je vypnuté.

Windows Media Player

XPe Client obsahuje prehrávač Windows Media Player 6.4. Pomocou prehrávača Windows Media Player môžete na internetovej stránke prehrávať zvukové súbory a súbory videa.

Čo je XPe Client? | Prihlásenie | Pracovná plocha Windows XP Embedded | Programy | Ovládací panel | Konfigurácia pracovných pomôcok | Obnovenie systému

Ovládací panel

Windows Firewall

Windows Firewall dodatočne chráni vášho klienta. Windows Firewall vám umožňuje zamedziť údaje prichádzajúce k vášmu klientovi od iných počítačov, čím napomáha k efektívnejšiemu ovládaniu údajov vášho klienta. Dodatočne poskytuje aj bariéru medzi vaším klientom a sieťovými pripojeniami, čím redukuje neoprávnený prístup, vírusy a červy v sieťach.
Firewall si môžete predstaviť ako hliadku, ktorá identifikuje prichádzajúce údaje z Internetu a iných sietí. V závislosti od nastavenia firewall, sú údaje prichádzajúce do vášho počítača buď povolené, alebo odmietnuté.
Podľa pôvodného nastavenia je Windows Firewall nainštalovaný a aktivovaný na vašom klientovi. Váš administrátor ho však môže vypnúť. Môžete si zvoliť aj iný firewall. Preto nie je potrebné, aby ste používali Windows Firewall. Stanovte funkcie ostatných firewall-ov a vyberte to, čo najlepšie vyhovuje vašim požiadavkám. Pre nainštalovanie a spustenie iného firewall-u musíte vypnúť Windows Firewall.

Aby ste zapli alebo vypli Windows Firewall, musíte byť prihlásení ako administrátor. Aby ste vypli alebo zapli Windows Firewall postupujte podľa týchto krokov.

1. Spustite Windows Firewall.

2. Kliknite na jednu z týchto možností na karte Všeobecné.
   - **On (Zap.) (odporúčané)**: Toto je odporúčané nastavenie pre bežné používanie.
   - **On (Zap.) bez výnimiek**: Toto nastavenie blokuje všetky nežiadúce prístupy k vášmu klientovi, vrátane všetkých požiadaviek programov a služieb zvolených na karte Výnimky. Použite toto nastavenie, keď potrebujete chrániť vášho klienta v maximálnom rozsahu.
   - **Off (Vyp.) (neodporúča sa)**: Vypnutie Windows Firewall môže urobiť vášho klienta a sieť zraniteľnejšími voči vírusom a votrelcom.

Čo je XPe Client? | Prihlásenie | Pracovná plocha Windows XP Embedded | Programy | Ovládací panel | Konfigurácia pracovných pomôcok | Obnovenie systému

Konfigurácia pracovných pomôcok

Lokálny disk

Disk C

Disk C sa používa pre systém. Ak je k dispozícii menej ako 3MB voľného miesta, operačný systém klienta nemôže pracovať. Preto vždy zaistite, aby bol k dispozícii dostatok voľného miesta. EWF môže napomôcť k dosiahnutiu dostupného miesta tak, že zabraňuje priamemu zapisovaniu na disk C.

- **Disk D**
  Ak je veľkosť pamäte flash väčšia ako 1 GB, disk D (t.j. pamäť flash) je použitý ako úložný priestor pre dočasné súbory. Špecifikovaním cesty položky na disku D pre často používané systémové súbory môžete efektívne spravovať systémový disk. Odporúčame použitie tejto funkcie pre dočasné súbory, ako napr. stránkovací súbor, dočasné internetové súbory a súbory protokolov udalostí.

- **Ukladacie súbory**

  Váš klient používa stálu veľkosť pamäte flash. Preto je lepšie ukladať súbory radšej na server, ako na vášho klienta.

Mapovanie sieťového disku

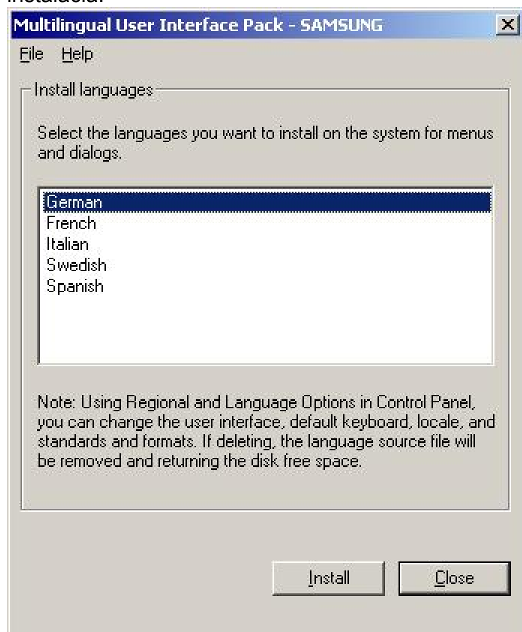
Administrátor môže zmapovať položku na sieťový disk. Pre zachovanie údajov mapovania po reštartovaní klienta si pozorne urobte záznam o týchto smeroch.

- Zvoľte kontrolný box Znovu pripojiť pri prihlásení v dialógovom okne Mapovať sieťový disk.
- Ak je aktivované EWF, uložte zmeny na disk.

Inštalácia MUI (Multi-language User Interface - Viacjazyčné užívateľské rozhranie)

Nastavovací program MUI vám napomáha nastaviť jazyky na klientovi XPe. Aby ste rozšírili dostupné voľné miesto na disku, môžete dodatočne vymazať originálny jazykový balík. Ak chcete zmeniť pôvodný jazyk, štandardy alebo formáty, použite Regionálne možnosti na Ovládacom paneli.

Aby ste do vášho XPe klienta pridali jazyk, postupujte podľa nasledujúcich krokov:
- Prihláste sa ako administrátor.
- Ak je EWF aktivovaná, musíte ju pred spustením inštalácie vypnúť.
- Kliknite na Štart a kliknite na Spustiť. Zadajte muisetup.exe do okna Otvoriť a kliknite na OK. Zoznam jazykov, ktoré môžu byť nainštalované sa zobrazí tak, ako je to uvedené nižšie.
- Vyberte jazyk, ktorý chcete nainštalovať a kliknite na Inštalovať v ponuke Súbor. Spustí sa inštalácia.



Pôvodný balík jazyka môžete vymazať prostredníctvom ponuky Vymazať v ponuke Súbor. Táto operácia vymaže len pôvodný balík jazyka a nevymaže kópiu nainštalovanú na vašom XPe Client.

Obnovenie systému

Prehľad

XPe Client poskytuje funkciu obnovenia, ktorá vám umožňuje obnovenie zálohovaného systému v prípade vzniku vážneho problému. Môžete zálohovať obraz operačného systému, ktorý bežne pracuje s pamäťou USB alebo serverom PXE. Môžete obnoviť zálohovaný obraz v prípade, že váš klient má jeden z nasledujúcich problémov:

- **Keď je náhodne vymazaný alebo poškodený systémový súbor**
- **Keď je klientský počítač nestabilný alebo má problémy s ovládačom zariadenia**
- **Keď sa problémy objavia po nainštalovaní nového programu alebo zariadenia**
- **Keď je klientský počítač napadnutý vírusom**
- **Keď vznikol problém pri spustení systému Windows XP Embedded**

Ako obnoviť systém

- **Obnovenie pomocou pamäti USB**
  Nasledovaním týchto krokov môžete uložiť všetky potrebné súbory do pamäte USB a spustiť zálohový systém v pamäti USB a obnoviť systém.
  - Za účelom vytvorenia bootovacej pamäte USB uskutočnite formátovanie systému pamäte USB.
  - Uložte obraz systému Windows XP Embedded a Zálohovú/Obnovovaciu pomôcku, ktorá bude neskôr obnovená do vašej pamäte USB.
  - Bootovanie pomocou pamäte USB.
  - Obnovte systém pomocou obrazu Windows XP Embedded a Zálohovej/Obnovovacej pomôcky v pamäti USB.

- **Obnovenie pomocou sieťového bootovania**
  Táto metóda je poskytovaná serverom PXE (Preboot eXecution Environment - Prostredie vykonania predbežného bootovania). PXE server poskytuje rozhranie klienta/servera na základe TCP/IP, DHCP a TFTP. Umožňuje administrátorovi vo vzdialenom umiestnení nakonfigurovať a nabootovať operačný systém na klienta cez sieť.
  - Implementácia PXE servera.
  - Uložte obraz systému Windows XP Embedded a Zálohovú/Obnovovaciu pomôcku, ktorá bude neskôr obnovená na PXE server.
  - Nabootujte klienta cez sieť.
  - Obnovte systém pomocou obrazu Windows XP Embedded a Zálohovej/Obnovovacej pomôcky uloženej na PXE server cez sieť.

※ Pre ďalšie informácie sa obráťte na užívateľskú príručku PXE Server-a.



Inštalovanie ovládača monitora

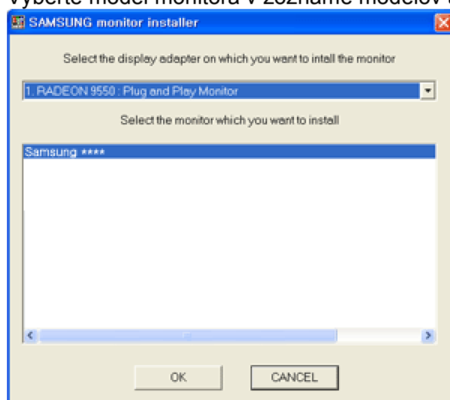
Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém.

Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

Internetová stránka :http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

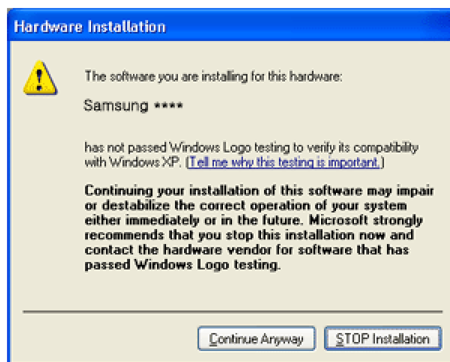
Inštalácia ovládača monitora (Automatický)

1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na **"Windows"**.
3. Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo "OK"



4.

Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo "Continue Anyway" (Aj tak pokračovať). Potom kliknite na tlačidlo "OK". (Microsoft® Windows® Operačný systém XP/2000)



※ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

http://www.samsung.com/

5. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Inštalácia ovládača monitora (Príručka)

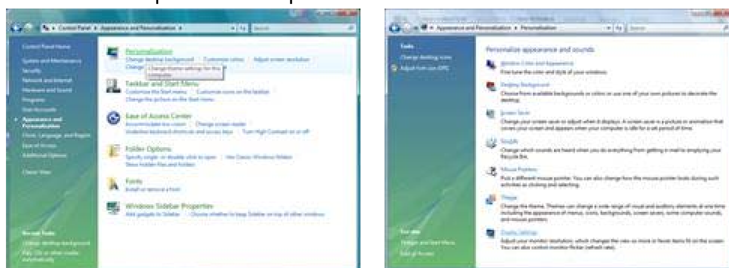
Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Microsoft® Windows Operačný systém Vista™

1. Vložte disk CD s príručkou do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na (Start) a "Ovládací panel". Potom dvakrát kliknite na položku "Vzhľad a prispôsobenie".



3. Kliknite na "Prispôsobenie" a potom na "Nastavenia zobrazenia".

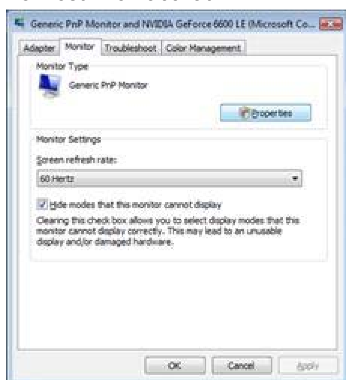


4.

Kliknite na "Pokročilé nastavenia…".



❺ Kliknite na "Vlastnosti" na karte "Monitor". Ak sa deaktivuje tlačidlo "Vlastnosti", znamená to, že konfigurácia vášho monitora sa dokončila. Monitor sa môže použiť.
Ak sa zobrazí správa “Windows potrebuje⋯” tak, ako v nižšie zobrazenom obrázku, kliknite na možnosť "Pokračovať".

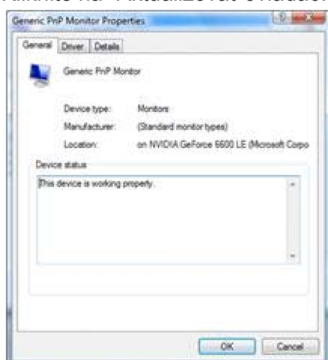




※ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

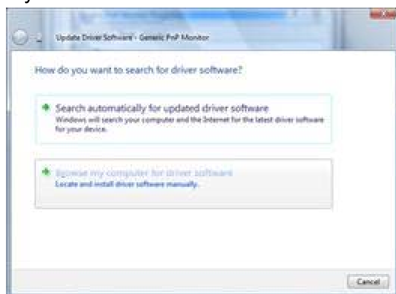
http://www.samsung.com/

❻ Kliknite na "Aktualizovať ovládač…" na karte "Ovládač".



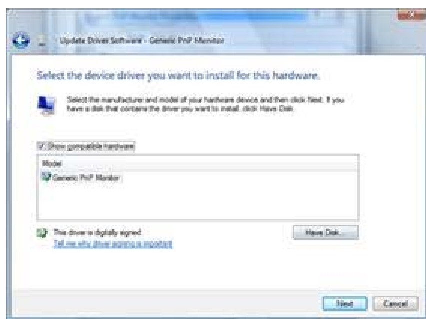


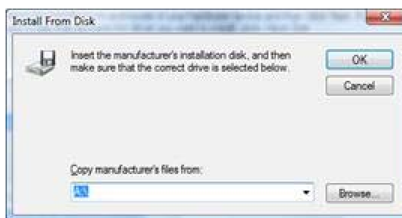
❼ Zaškrtnite zaškrtávacie políčko "Prehľadávať počítač pre softvér ovládača" a kliknite na možnosť "Vybrať zo zoznamu ovládačov zariadení v počítači".



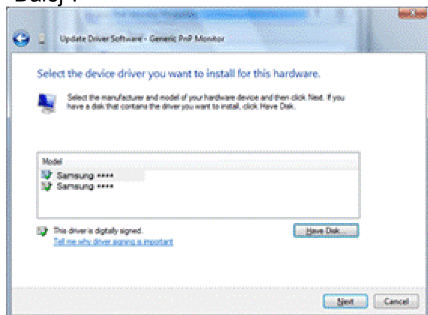


❽ Kliknite na položku "Z diskety⋯" a vyberte priečinok (napríklad disk D:\), kde sa nachádza súbor na nastavenie ovládača a kliknite na "OK".

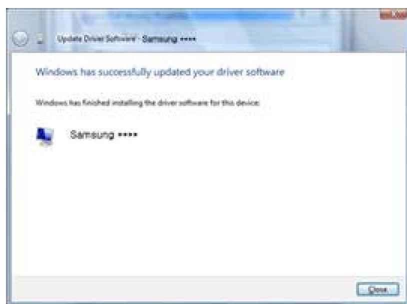


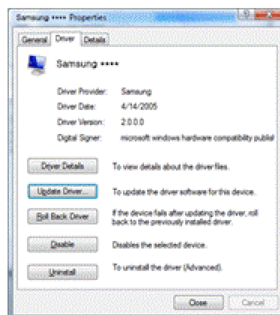


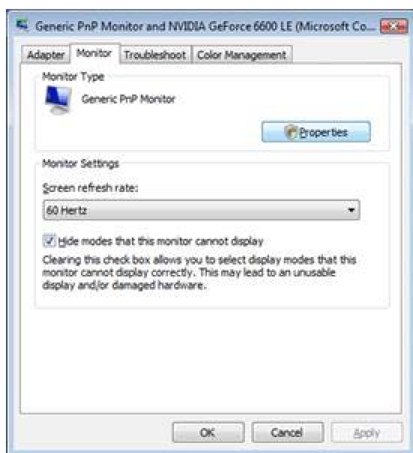
❾ Zo zoznamu modelov monitorov vyberte model, ktorý odpovedá vášmu monitoru a kliknite na "Ďalej".

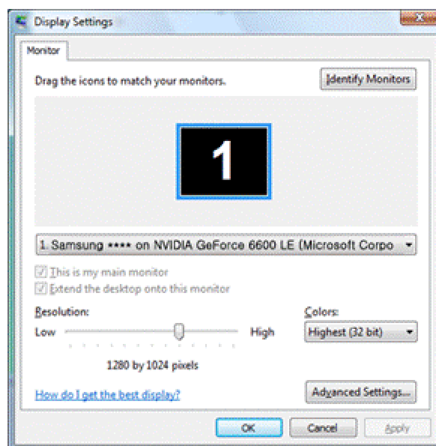


❿ Na nasledujúcich obrazovkách kliknite postupne v tomto poradí na "Zatvoriť" → "Zatvoriť" → "OK" → "OK".







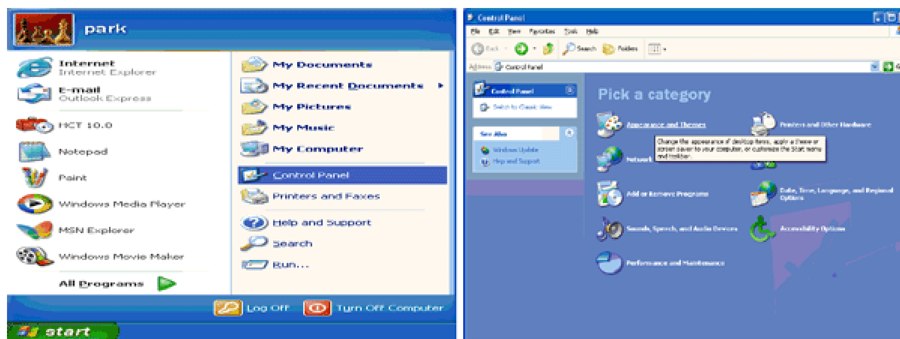


Microsoft® Windows® Operačný systém XP

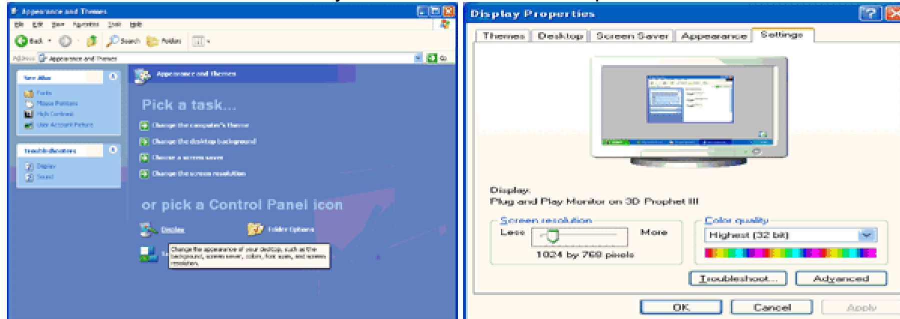
❶ Vložte CD do CD-ROM mechaniky.

❷

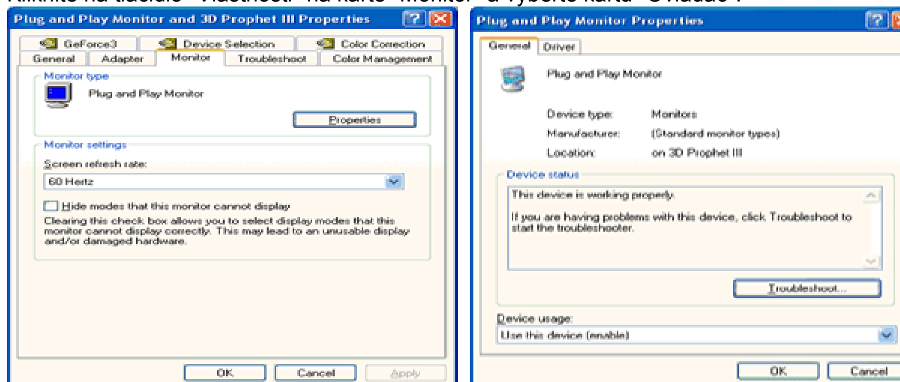
Kliknite na "Štart" → "Ovládací Panel" potom kliknite na ikonu "Vzhľad a motívy".



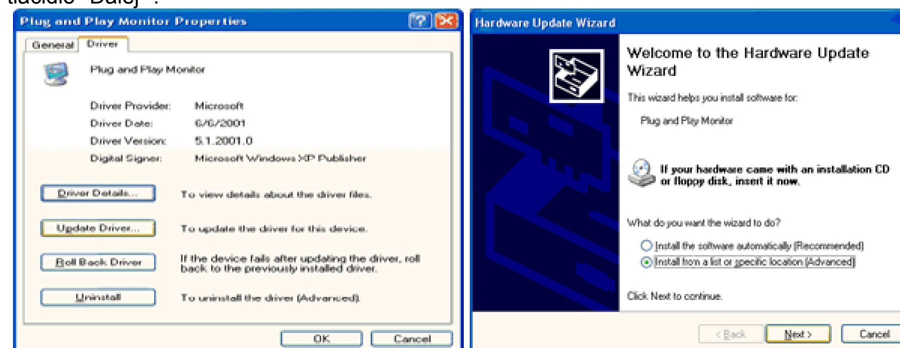
❸ Kliknite na ikonu "Zobrazenie" a vyberte kartu "Nastavenia", potom kliknite na "Rozšírené...".



❹ Kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" na karte "Monitor" a vyberte kartu "Ovládač".

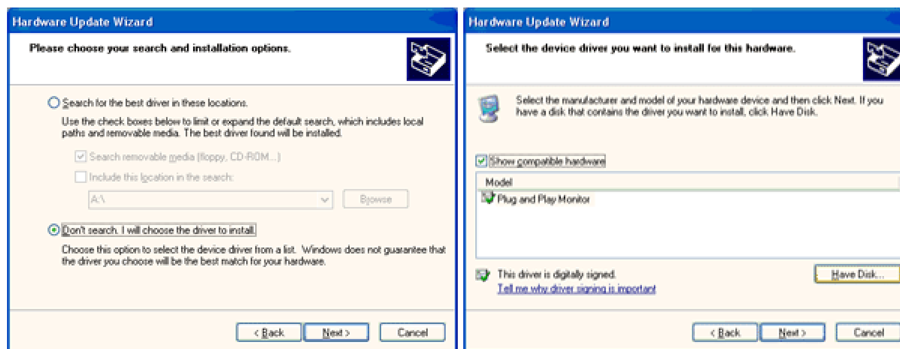


❺ Kliknite na "Aktualizovať ovládač..." a vyberte "Inštalovať zo zoznamu alebo...", potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .

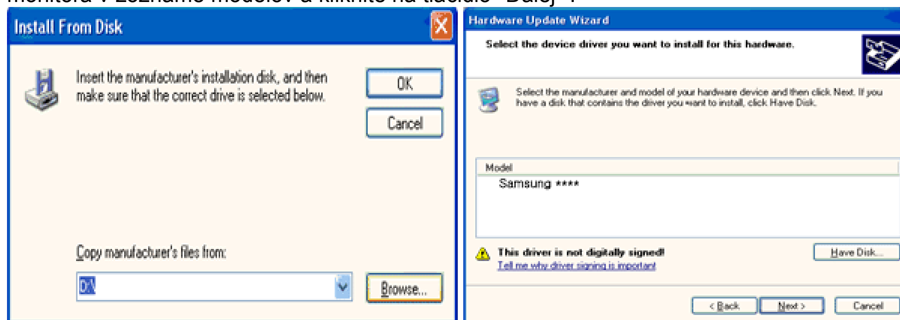


❻

Vyberte "Nehľadať, ja..", potom kliknite na "Ďalej" a potom kliknite na "Mám disk".



7. Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať", potom vyberte A:(D:\Ovládač) a vyberte príslušný modelu monitora v zozname modelov a kliknite na tlačidlo "Ďalej" .



8. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo "Continue Anyway" (Aj tak pokračovať). Potom kliknite na tlačidlo "OK".

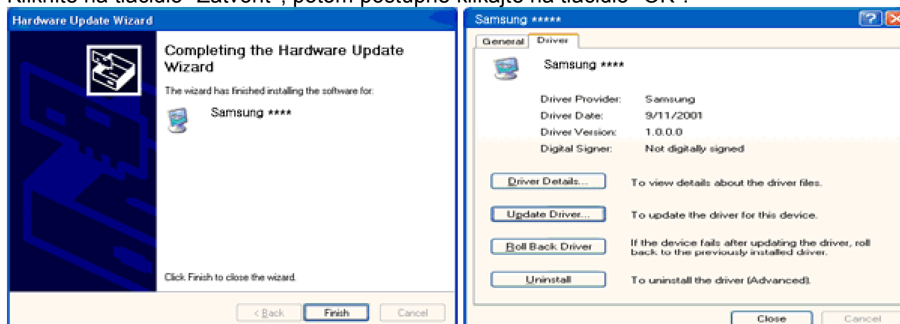


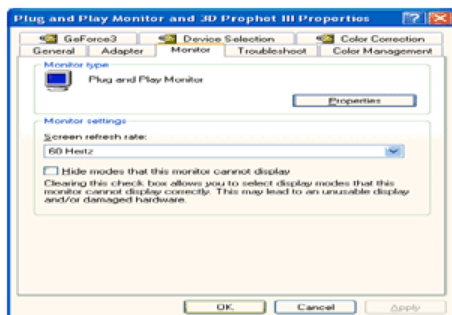
※ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

http://www.samsung.com/

9.

Kliknite na tlačidlo "Zatvoriť", potom postupne klikajte na tlačidlo "OK".





10. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Microsoft® Windows® Operačný systém 2000

 Keď uvidíte na monitore "Digitálny podpis nenájdený", riaďte sa týmito krokmi.

1. Vyberte tlačidlo "OK"na okne "Vložiť disk".
2. Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať" na okne "Potrebný súbor".
3. Vyberte A:(D:\Ovládač), potom kliknite na tlačidlo "Otvoriť" a potom kliknite na tlačidlo "OK".

Postup inštalácie

1. Kliknite na "Štart" , "Nastavenia" , "Ovládací panel".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "Zobrazenie".
3. Vyberte kartu "Nastavenia" a potom kliknite na "Rozšírené...".
4. Vyberte "Monitor".

   Prípad 1 : Keď tlačidlo "Vlastnosti" nie je aktívne, znamená to, že monitor je náležite nakonfigurovaný. Prosím, zastavte inštaláciu

   Prípad 2 : Keď je tlačidlo "Vlastnosti" aktívne, kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" a potom sa postupne riaďte ďalšími krokmi.

5. Kliknite na "Ovládač" a potom kliknite na "Aktualizovať ovládač.." a potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
6. Vyberte "Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač", potom kliknite na "Ďalej" a potom kliknite na "Z disku".
7. Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať" , potom vyberte A:(D:\Ovládač).
8. Kliknite na tlačidlo "Otvoriť" , potom kliknite na tlačidlo "OK" .
9. Vyberte model monitora a kliknite na tlačidlo "Ďalej" , potom kliknite na tlačidlo "Ďalej".
10. Kliknite na tlačidlo "Skončiť" , potom kliknite na tlačidlo "OK".

Keď uvidíte okno "Digitálny podpis nenájdený", potom kliknite na tlačidlo "Áno". A kliknite na tlačidlo "Skončiť" , potom kliknite na tlačidlo "Zatvoriť".

Microsoft® Windows® Operačný systém Millennium

1. Kliknite na "Štart" , "Nastavenia" , "Ovládací panel".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "Zobrazenie".
3. Vyberte kartu "Nastavenia" a potom kliknite na "Rozšírené...".
4. Vyberte kartu "Monitor".
5. Kliknite na tlačidlo "Zmeniť" v oblasti "Typ monitora".
6. Vyberte "Určite umiestnenie ovládača".
7. Vyberte "Zobraziť zoznam všetkých ovládačov v konkrétnom umiestnení..." , potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
8. Kliknite na tlačidlo "Z diskety"
9. Určite A:\(D:\ovládač), potom kliknite na tlačidlo "OK".
10. Vyberte "Ukázať všetky zariadenia" a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a kliknite na "OK".
11. Ďalej vyberajte tlačidlo "Zatvoriť" a tlačidlo "OK", až kým nezatvoríte dialógové okne Vlastnosti zobrazenia.

Microsoft® Windows® Operačný systém NT

1. Kliknite na Štart, Nastavenia, Ovládací panel, a potom dvakrát kliknite na ikonu Zobrazenie.

2. V informačnom okne Registrácia zobrazenia kliknite na kartu Nastavenia a potom kliknite na Všetky zobrazovacie režimy.
3. Vyberte režim, ktorý si želáte používať (Rozlíšenie, Počet farieb, Vertikálna frekvencia) a potom kliknite na OK.
4. Kliknite na tlačidlo Apply (Použiť) ak vidíte, že po stlačení tlačidla Test pracuje obrazovka normálne. Ak obrazovka normálne nepracuje, zmeňte na iný režim (režim slabšieho rozlíšenia, farieb, frekvencie).

※ Ak v možnosti Všetky režimy zobrazenia nie je žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnej frekvencie podľa Preset Timing Modes v užívateľskej príručke.

Operačný systém Linux

Keď chcete spustiť X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý je typom systémového nastavovacieho súboru.

1. Po spustení súboru X86Config stlačte na prvej a druhej obrazovke Enter.
2. Tretia obrazovka je pre nastavenie myši.
3. Nastavte myš pre počítač.
4. Ďalšia obrazovka je pre výber klávesnice.
5. Nastavte klávesnicu pre počítač.
6. Ďalšia obrazovka je pre nastavenie monitora.
7. Najskôr pre monitor nastavte horizontálnu frekvenciu. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte pre monitor vertikálnu frekvenciu. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
9. Zadajte názov modelu monitora. Táto informácia neovplyvní samotné spúšťanie X-Window.
10. Nastavenie monitora je hotové.
    Po nastavení ostatného požadovaného softvéru spustite X-Window.

Inštalácia ovládača monitora | Natural Color | MagicTune™

Natural Color

Softvérový program Natural Color



Jedným z aktuálnych problémov pri používaní počítača je, že farba obrázkov vytlačených tlačiarňou alebo obrázkov skenovaných skenerom alebo digitálnou kamerou nie je taká istá, ako farba zobrazená na monitore. Softvér Natural Coloer je pravým riešením na tento problém. Je to systém na správu farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s kórejským Elektronickým a telekomunikačným výskumným ústavom (ETRI). Tento systém je k dispozícii iba pre monitory Samsung, pričom jeho funkcia spočíva v tom, že vytvára farbu obrázkov na monitore zhodnú s farbou tlačených alebo skenovaných obrázkov.
Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi (F1) v softvérovom programe.

Inštalácia softvéru Natural Color

Vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky. Následne sa spustí úvodná obrazovka inštalácie programu. Kliknite na Natural Color na úvodnej obrazovke a inštalujte softvér

Natural Color.

Keď chcete nainštalovať program ručne, vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky, kliknite na tlačidlo [Štart] operačného systému Windows a potom vyberte [Spustiť].
Zadajte D:\Color\NCProSetup.exe a potom stlačte tlačidlo [Enter].
(Ak mechanika, do ktorej je vložené CD, nie je D:\, zadajte príslušnú mechaniku.)

Odobratie softvérového programu Natural Color

Vyberte "Setting" / "Control Panel" (Nastavenie / Ovládací panel) v ponuke "Start" (Štart) a potom dvakrát kliknite na "Add/Delete a program" (Pridať/Odstrániť program).
Vyberte program Natural Color zo zoznamu a potom kliknite na tlačidlo [Pridať/Odobrať].

MagicTune™

Inštalácia

1. Vložte inštalačné CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na inštalačný súbor programu MagicTune™.
3. Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na „Ďalej“.
4. Po otvorení okna Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo "Next" ("Ďalej").
5. Výberom možnosti „Súhlasím s podmienkami licenčnej dohody“ akceptujete podmienky používania produktu.
6. Vyberte priečinok na inštaláciu programu MagicTune™.
7. Kliknite na „Inštaluj“.
8. Objaví sa okno ukazujúce priebeh inštalácie.
9. ite na „Dokončit“.
10. Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche objaví ikona, pomocou ktorej môžete program MagicTune™ spúšťať.

    Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu.



Ikona, ktorou sa spúšťa program MagicTune™, sa nemusí objaviť. (Závisí to od technických parametrov počítačového systému resp. monitora.) V takomto prípade stlačte tlačidlo F5.



Problémy pri inštalácii (MagicTune™)

Inštalácia programu MagicTune™ môže byť ovplyvnená takými činiteľmi, ako je video karta, základná doska počítača a prostredie siete.



Systémové požiadavky

Operačné systémy

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



MagicTune™ odporúčame používať v systéme Windows® 2000 alebo novšom.

Technické prostriedky

- Viac ako 32MB pamäte
- Viac ako 60 MB miesta na pevnom disku

* Ďalšie informácie nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™.

Odinštalovanie

Program MagicTune™ možno odstrániť iba s použitím možnosti „Pridať alebo odobrať programy" na ovládacom paneli operačného systému Windows®.

Pri odstránení programu MagicTune™ sa riaďte nasledovnými pokynmi.

1. Choď do [panela úloh], [Štart], [Nastavenia] a v menu vyberte [Ovládací panel]. Ak program beží pod operačným systémom Windows® XP, vyberte [Ovládací panel] v menu [Štart].
2. Na Ovládacom paneli kliknite na „Pridať alebo odobrať programy".
3. V okne „Pridať alebo odobrať programy" vyhľadajte program "MagicTune™". Kliknutím ho zvýraznite.
4. Kliknutím na tlačidlo „Zmeniť/Odobrať" zvolíte odobratie programu.
5. Kliknutím na „Áno" sa začne proces odinštalovania.
6. Čakajte, pokiaľ sa neobjaví okno s hlásením „Odinštalovanie dokončené".

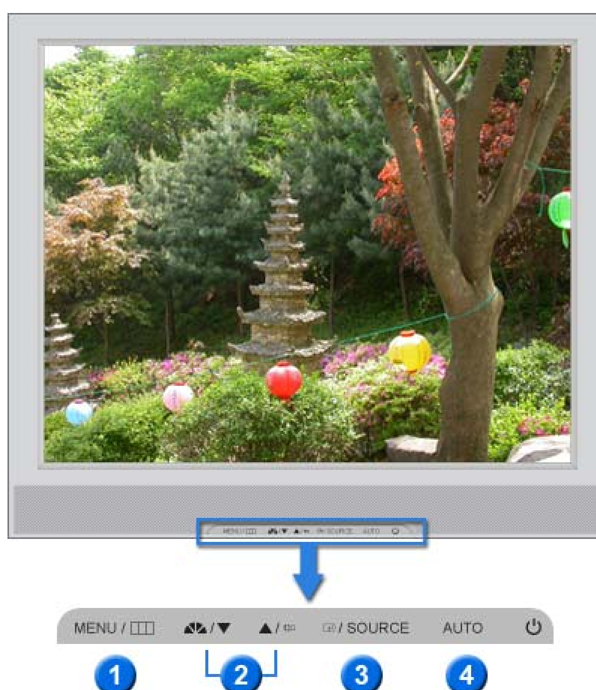
Technickú podporu pre program MagicTune™, FAQ (najčastejšie otázky a odpovede na ne) a aktualizácie softvéru nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™.



Nastavovanie monitora

Tlačidlá ovládania Priame funkcie Funkcie OSD

Tlačidlá ovládania



1. [MENU / ◫] Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
2. [▼/▲] Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v menu.
3. [⏎] Aktivujte zvýraznenú položku menu.
4. [AUTO] Po stlačení tlačidla 'AUTO' sa objaví obrazovka automatického nastavenia, ako je znázornená v pohyblivej obrazovke v strede.

Tlačidlá ovládania Priame funkcie Funkcie OSD

Priame funkcie

AUTO



Menu	Popis
AUTO	Po stlačení tlačidla 'AUTO' sa objaví obrazovka automatického nastavenia, ako je znázornená v pohyblivej obrazovke v strede. Hodnoty fine (jemné), coarse (hrubé) a position (pozícia) sa nastavujú automaticky. Zvýšenie ostrosti funkcie automatického nastavenia vykonáte spustením funkcie „AUTO" pričom je zároveň zapnuté „AUTO PATTERN". ※ K dispozícii iba v režime analógového ▸ Ak automatické nastavenie náležite nefunguje, obraz presnejšie nastavíte opätovným stlačením tlačidla AUTO (automatické nastavenie). ▸ Ak na ovládacom paneli zmeníte rozlíšenie, automaticky sa spustí funkcia automatického nastavenia.

Zamknutie & Odomknutie OSD

- Pri stlačení tlačidla AUTO po uzamknutí OSD



Pri stlačení tlačidla MENU po uzamknutí OSD



Menu	Popis
Zamknutie & Odomknutie OSD	Toto je funkcia, ktorá uzamkne OSD, aby sa uchovali aktuálne stavy nastavení a zabránilo sa iným užívateľom v ich zmene. Uzamknutie: Na viac ako päť (5) sekúnd podržte zatlačené tlačidlo ponuky, aby ste aktivovali funkciu uzamknutia OSD. Odomknutie: Na viac ako päť (5) sekúnd podržte zatlačené tlačidlo ponuky, aby ste vypli funkciu uzamknutia OSD. ※ Aj v prípade, že je aktivovaná funkcia uzamknutia OSD, môžete nastavovať jas, kontrast a MagicBright ( ) pomocou tlačidla Direct (Priamy).

MagicBright™



	Menu	Popis
	MagicBright™	Potom sa opätovným stláčaním tlačidla funkcie MagicBright™ pohybujte po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii. - šesť rôznych režimov (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Tlačidlo Volume (Hlasitosť)



	Menu	Popis
	Tlačidlo Volume (Hlasitosť)	Pomocou tohto tlačidla nastavte hlasitosť zvuku [▲/].

SOURCE



Menu	Popis
SOURCE	Výber obrazového signálu pri vypnutom OSD. (Analog/Client)

Tlačidlá ovládania Priame funkcie Funkcie OSD

Funkcie OSD

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Image Reset	Color Reset			
Information					

Picture



Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Brightness	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu jasu podľa vášho želania. Vlastnosti priameho ovládania : Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas. MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Contrast	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu kontrastu podľa vášho želania. (Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.) MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Color



Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
MagicColor	MagicColor je nová technológia, ktorú spoločnosť Samsung vyvinula výlučne na zlepšenie digitálneho obrazu a na zreteľnejšie zobrazenie prirodzenej farby tak, aby nebola narušená kvalita obrazu. ❶ Off — Navracia do pôvodného režimu. ❷ Demo — Obrazovka pred použitím MagicColor sa objaví napravo a obrazovka po použití MagicColor sa objaví naľavo. ❸ Full — Zreteľnejšie zobrazuje nielen živú prirodzenú farbu, ale tiež realistickejšiu prirodzenú farbu skinov. ❹ Intelligent — Zobrazuje živú prirodzenú farbu zreteľnejšie. ❺ MagicZone — MagicZone (Magická zóna) zaisťuje jasné a ostré zobrazenie animovaných multimédií alebo fotografií tým, že zvyšuje jas, ostrosť, sýtosť, farebný odtieň určitej oblasti na obrazovke. MagicZone (Magická zóna) je vhodná najmä pre používanie pohyblivého obrazu. Hue — Táto funkcia prispôsobuje farebný odtieň v MagicZone (Magickej zóne). Saturation — Táto funkcia prispôsobuje sýtosť farieb v MagicZone (Magickej zóne). Brightness — Táto funkcia prispôsobuje jas v MagicZone (Magickej zóne). Sharpness — Táto funkcia slúži na úpravu ostrosti MagicZone. H-Position — Táto funkcia sa používa na pohyb MagicZone (zjasnená oblasť) v horizontálnom smere. V-Position — Táto funkcia sa používa na pohyb MagicZone (zjasnená oblasť) vo vertikálnom smere. H-Size — Táto funkcia sa používa na nastavenie horizontálnej veľkosti MagicZone (zjasnená oblasť). V-Size — Táto funkcia sa používa na nastavenie vertikálnej veľkosti MagicZone (zjasnená oblasť).	MagicZone Hue Saturation Brightness Sharpness H-Position V-Position H-Size V-Size
Color Tone	Možno zmeniť farebný tón a možno vybrať jeden zo štyroch režimov – Cool (studený), normal (bežný), Warm (teplý) a Custom (vlastný). (Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Color Control	Riaďte sa nasledovnými krokmi pri úprave jednotlivého ovládania farieb červenej, zelenej a modrej (Red, Green, Blue). -Red, Green, Blue (Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Gamma	Gama korekcia mení svietivosť farieb so zmiešanou svietivosťou. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Image





(Nie je k dispozícii v režime MagicColor funkcie Full a Intelligent.)

Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Coarse	Odstraňuje rušenie, ako sú vertikálne pruhy. Hrubé nastavenie môže posunúť zobrazovanú oblasť obrazovky. S použitím menu Horizontal Control (Ovládanie horizontálnej pozície) ho môžete presunúť do stredu. ※ K dispozícii iba v režime analógového MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Fine	Odstraňuje rušenie, ako sú horizontálne pruhy. Ak rušenie pretrváva dokonca po Fine (Jemnom) ladení, ※ K dispozícii iba v režime analógového MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Sharpness	Pri zmene priehľadnosti obrazu sa riaďte nasledovnými pokynmi. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
H-Position	Pri zmene horizontálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riaďte nasledovnými pokynmi. ※ K dispozícii iba v režime analógového MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
V-Position	Pri zmene vertikálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riaďte nasledovnými pokynmi. ※ K dispozícii iba v režime analógového	

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD



Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Language	Môžete si zvoliť jeden z ôsmich jazykov. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português ※ Zvolený jazyk ovplyvňuje iba jazyk OSD. Nemá žiadny vplyv na akýkoľvek softvér spúšťaný na počítači. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
H-Position	Umožňuje zmeniť horizontálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
V-Position	Umožňuje zmeniť vertikálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Transparency	Zmeňte priehľadnosť pozadia OSD. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Display Time	V prípade, že sa počas istého časového úseku neuskutočnia žiadne zmeny, menu sa automaticky vypne. Môžete nastaviť čas, počas ktorého menu zostáva na obrazovke. - 5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 200 Sec MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Setup



Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Image Reset	Parametre obrazu sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Color Reset	Parametre farby sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Information



Menu	Popis

Information	Ukazuje obrazový zdroj, režim zobrazovania na obrazovke OSD. MENU → ▲ , ▼



Kontrolný zoznam

Skôr než zavoláte servis, pozrite si informácie v tejto časti a zistite, či problémy nedokážete odstrániť sami. Ak potrebujete pomoc, zavolajte prosím na telefónne číslo uvedené na záručnom liste, telefónne číslo v časti Informácie alebo kontaktujte predajcu.

Príznak	Kontrolný zoznam	Riešenia
Obrazovka je bez obrazu. Monitor sa nedá zapnúť.	Je napájacia šnúra riadne pripojená?	Skontrolujte pripojenie napájacej šnúry a prívod el. energie.
	Vidíte na obrazovke hlásenie " Check Signal Cable " ?	Skontrolujte pripojenie signálového kábla.
	Ak je monitor zapnutý, reštartujte počítač a pozrite si úvodnú obrazovku (prihlasovaciu obrazovku), ktorá sa objaví.	Keď sa objaví úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), naštartuje počítač v príslušnom režime (bezpečný režim pre Windows ME/XP/2000) a následne zmeňte frekvenciu grafickej karty. (Pozrite časť Prednastavené režimy obnovovania) Ak sa úvodná (prihlasovacia) obrazovka neobjaví, kontaktuje servisné stredisko alebo predajcu.
	Vidíte " "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" " na obrazovke?	Toto hlásenie vidíte vtedy, keď signál z grafickej karty presahuje maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Nastavte maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Ak displej presiahne SXGA alebo 75 Hz, zobrazí sa hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". Ak displej presiahne 85 Hz, displej bude pracovať normálne, avšak na jednu minútu sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", ktoré následne zmizne. Počas tohto jednominútového úseku zmeňte prosím nastavenie na odporúčaný režim. (Ak sa systém opätovne naštartuje, správa sa

		objaví znova.)
	Na obrazovke nie je žiadny obraz. Bliká ukazovateľ napájania na monitore raz za 1 sekundu?	Monitor je v režime PowerSaver (Úsporný režim). Stlačte tlačidlo na klávesnici alebo pohnite myšou, čím aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovke. Ak sa stále nezobrazuje žiadny obraz, stlačte tlačidlo 'SOURCE'. Následne znovu stlačte ľubovoľné tlačidlo na klávesnici, aby ste aktivovali monitor a obnovili obraz na obrazovke.
Nevidím displej na obrazovke.	Zablokovali ste menu On Screen Display (OSD) kvôli zabráneniu zmenám?	Odblokujte OSD stlačením tlačidla [MENU /] najmenej na 5 sekúnd.
TNa obrazovke sa objavujú zvláštne farby alebo len čierna a biela.	Zobrazuje obrazovka len jednu farbu, akoby ste sa pozerali na obrazovku cez celofán?	Skontrolujte pripojenie signálového kábla. Skontrolujte, či je grafická karta úplne zasunutá do svojej zásuvky.
	Zmenili sa farby na obrazovke na zvláštne po spustení programu alebo z dôvodu kolízie medzi aplikáciami?	Reštartujte počítač.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Obrazovka je náhle nevyrovnaná.	Zmenili ste grafickú kartu alebo ovládač?	Upravte polohu a rozmery obrazu s použitím OSD.
	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu monitora?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Prednastavené režimy obnovovania)
	Obrazovka môže byť nevyrovnaná kvôli cyklom signálov grafickej karty. Polohu opätovne nastavte pomocou OSD.	
Obrazovka je mimo ohniska alebo OSD sa nedá nastaviť.	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu na monitore?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Prednastavené režimy obnovovania)
Kontrola bliká, ale na obrazovke nie je obraz.	Je frekvencia pri kontrole Display Timing (Frekvencia obnovovania) v menu nastavená správne?	Náležite upravte frekvenciu podľa príručky grafickej karty a Prednastavené režimy obnovovania. (Maximálna frekvencia na rozlíšenie sa môže v závislosti od výrobku meniť.)
Na obrazovke je zobrazených iba 16 farieb. Farby obrazovky sa zmenili po zmene grafickej karty.	Sú farby operačného systému Windows nastavené správne?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia.

	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Objavilo sa hlásenie so znením "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neidentifikovaný monitor, bol nájdený monitor Plug & Play (VESA DDC)").	Nainštalovali ste ovládač monitora?	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
	Pozrite príručku ku grafickej karte a zistite, či je podporovaná funkcia Plug & Play (VESA DDC).	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
V prípade náležitého nefungovania funkcie MagicTune™ vykonajte kontrolu.	Funkciu MagicTune™ možno nájsť iba na PC (VGA) s operačným systémom Windows, ktorý podporuje Plug and Play.	* Pri kontrole, či je vaše PC dostupné pre MagicTune™, sa riaďte krokmi uvedenými nižšie (pre operačný systém Windows™ XP); Ovládací panel → Výkon a údržba → Systém → Hardware → Správca zariadení → Monitory → po zrušení monitora Plug and Play vyhľadávaním nového hardvéru nájdite Monitor Plug and Play. MagicTune™ je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet. http://www.samsung.com/monitor/magictune.
Funkcia MagicTune™ nepracuje správne.	Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?	Prevezmite si najnovší program. Tento program si môžete prevziať na adrese http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Nainštalovali ste program?	Po prvej inštalácii programu počítač reštartujte. Ak už mate nainštalovanú kópiu programu, odstráňte ju, reštartujte počítač a potom program opätovne nainštalujte. Musíte reštartovať počítač, aby po inštalácii alebo odstránení programu normálne fungoval.

※ Navštívte webovú stránku MagicTune™ a prevezmite si inštalačný softvér pre program MagicTune™ MAC.

Riešenie problémov programu Client Monitor

Symptóm	Riešenie problému
Pri prepnutí do režimu Client Mode sa nezobrazí obrazovka.	Pri zapínaní trvá približne 30 sekúnd, kým sa aktivujú sieťové funkcie a približne na 3 až 4 sekundy sa nezobrazí žiadna obrazovka. Po zapnutí napájania počkajte 30 sekúnd a opätovne sa pokúste zapnúť režimy. Ak sa operačný systém nespustí kvôli poškodeniu systému Windows alebo sa zobrazí modrá obrazovka, prevezmite si operačný systém Windows XPe z tejto stránky a pomocou neho obnovte svoj operačný systém : http://www.syncsight.com
Obrazovka sa zobrazí, ale nedá sa pripojiť na server.	1) Skontrolujte, či bliká kontrolka portu na rozbočovači, do ktorého je zapojený sieťový kábel LAN. Ak nebliká, znamená to, že sieť je odpojená. V takom prípade použite iný sieťový kábel LAN. 2) Skontrolujte, či sú správne zadané nastavenia na kartách "Settings" ("Nastavenia") a "Network" ("Siet"). Predvolené nastavenie je "DHCP". Ak sa vo vašej sieti používajú statické adresy IP, vyberte možnosť "Use the following IP address" ("Použiť túto adresu IP") a zadajte adresu IP. 3) Skontrolujte, či sú "User Name" ("Meno používateľa") a "Password" ("Heslo") na karte "Settings" ("Nastavenia") rovnaké, ako na hostiteľskom počítači. Ak nie, nastavte rovnaké meno a heslo ako na hostiteľskom počítači.

Na obrazovke pre klienta (Client screen) sa nemôžem pripojiť na internet.	1) Skontrolujte, či bliká kontrolka portu na rozbočovači, do ktorého je zapojený sieťový kábel LAN. Ak nebliká, znamená to, že sieť je odpojená. V takom prípade použite iný sieťový kábel LAN. 2) Skontrolujte, či sú správne zadané nastavenia na karte "Network" ("Sieť"). Predvolené nastavenie je "DHCP". Ak sa vo vašej sieti používajú statické adresy IP, vyberte možnosť "Use the following IP address" ("Použiť túto adresu IP") a zadajte adresu IP.
Video a zvuk na serveri sa na Client Monitor neprehrávajú plynulo.	Je to preto, lebo tieto údaje sa prenášajú cez lokálnu sieť LAN. Skontrolujte stav sieťového pripojenia LAN.
Do portu USB som zapojil digitálne zariadenie - fotoaparát, videokameru alebo pamäťový kľúč - a zariadenie nefunguje.	Tento model podporuje USB zariadenia s funkciou prenosného disku bez nutnosti inštalácie ovládača. Skontrolujte, či zariadenie, ktoré chcete pripojiť, podporuje funkciu prenosného disku bez inštalácie ovládača.
Nezobrazí sa zoznam súborov.	1) Skontrolujte súbory na karte. Ak sa na nej nachádzajú iba poškodené súbory (napr. súbory s veľkosťou 0 kB alebo poškodené súbory typu JPEG), tieto súbory sa na obrazovke nezobrazia. 2) Čas potrebný na zobrazenie závisí od veľkosti súboru. Chvíľu počkajte. 3) Skontrolujte, či Client Monitor podporuje formát súboru. Ak sa zmenila koncovka súboru, súbor sa neprehrá.

Ak je s monitorom problém, skontrolujte nasledovné.

- Skontrolujte, či napájacia šnúra a kábel sú riadne pripojené k počítaču.
- Skontrolujte, či monitor pri štartovaní pípne viac ako 3 razy.
  (Ak áno, požiadajte o dodatočný servis pre základnú dosku počítača.)
- Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu alebo ak ste zmontovali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač adaptéra (grafickej karty) a monitora.
- Skontrolujte, či je pomer snímania grafickej obrazovky nastavený na 56 Hz ~75 Hz.
  (Pri používaní maximálneho rozlíšenia neprekračujte 75 Hz.)
- Ak máte problémy pri inštalácii ovládača adaptéra (grafiky), spustite počítač v bezpečnom režime, odstráňte zobrazovací adaptér na "Ovládací panel, Systém, Správca zariadení", reštartujte počítač a znovu nainštalujte ovládač adaptéra (grafiky).

※ Ak sa problémy vyskytujú opakovane, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Kontrolný zoznam | Q & A (Otázky a odpovede) | Automatické testovanie

Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvencia sa dá zmeniť rekonfiguráciou grafickej karty. Treba si uvedomiť, že podpora grafickej karty sa môže v závislosti od verzie použitého ovládača meniť. (Podrobnosti nájdete v príručke k počítaču alebo grafickej karte.)
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 :

	Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia. ※ Spojte sa s výrobcom grafickej karty, ktorý vám poskytne podrobnosti.
Ako môžem nastaviť funkciu Šetrenie energie?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Šetrič obrazovky. Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Šetrič obrazovky. Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača. ※ Pozrite do príručky k operačnému systému Windows/počítaču.
Ako môžem vycistit vonkajšiu skrinu/LCD panel?	Odpojte napájaciu šnúru a potom monitor vyčistite mäkkou látkou s použitím čistiaceho roztoku alebo obyčajnou vodou. Nenechávajte žiadne zvyšky čistiaceho prostriedku, ani neškriabte skriňu. Nedovoľte, aby so do vnútra monitora dostala voda.

Kontrolný zoznam | Q & A (Otázky a odpovede) | Automatické testovanie

Automatické testovanie

Samokontrola | Upozorňovacie hlásenia | Prostredie | Užitočné tipy

Monitor poskytuje funkciu samotestovania, ktorá vám umožňuje kontrolu, či monitor funguje správne.

Samokontrola

1. Vypnite počítač a monitor.
2. Odpojte grafický kábel zo zadnej časti počítača.
3. Zapnite monitor.

   Ak monitor funguje správne, uvidíte okno ako na nižšie uvedenom obrázku.



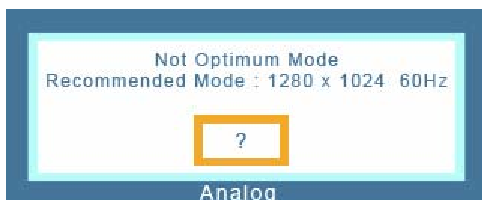
Toto okno sa zobrazuje počas normálneho fungovania, ak sa odpojí alebo poškodí video kábel.

4. Vypnite monitor a znova zapojte grafický kábel; potom zapnite počítač a monitor.

   Ak obrazovka monitora aj po použití predchádzajúceho postupu nesvieti, skontrolujte riadenie grafiky a počítačový systém; monitor funguje správne.

Upozorňovacie hlásenia

Ak je so vstupným signálom nie je niečo poriadku, na obrazovke sa objaví hlásenie, resp. obrazovka prestane svietiť, hoci ukazovateľ napájania svieti stále. Hlásenie môže ukazovať, že monitor je mimo snímacieho rozsahu alebo že treba skontrolovať signálny kábel.



Prostredie

- Umiestnenie a pozícia monitora môže ovplyvňovať kvalitu a ostatné funkcie monitora.

  - Ak sa v blízkosti monitora nachádzajú woofer reproduktory, odpojte a premiestnite woofer do inej miestnosti.
    Odstráňte všetky elektrické zariadenia, ako sú rádiá ventilátory, hodiny a telefóny, ktoré sú v dosahu jedného metra od monitora.

Užitočné tipy

- Monitor obnovuje optické signály prijaté z PC. Preto, ak je problém s PC alebo grafickou kartou, toto môže spôsobiť zhasnutie monitora, zlé farby, hluk, synchronizáciu. fungovanie mimo rozsahu atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte zdroj problému a potom sa skontaktujte so servisným strediskom alebo svojím predajcom.

- Posúdenie prevádzkového stavu monitora

  Ak na obrazovke nie je žiadny obraz alebo sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", odpojte kábel od počítača, pričom monitor zostáva zapnutý.

  - Ak sa na obrazovke objaví hlásenie alebo obrazovka dostane bielu farbu, znamená to, že monitor je v prevádzkovom stave.
    V tomto prípade skontroluje, či problém nemá počítač.



Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 720XT
LCD Panel	
Rozmery	17 palca diagonálne (43 cm)
Oblasť obrazovky	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Rozostup bodov	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,2 M farby	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1280 x 1024@75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové RGB 0,7 Vp-p ± 5% Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízka ≤ 0,8 V)	
Šírka pásma	
140 MHz	

Spotreba energie

AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Signálový kábel

D-sub kábel 15-kolíkov na 15-kolíkov, odpojiteľný

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť

370,0 x 342,3 x 69 mm / 14,6 x 13,5 x 2,7 palca (Bez stojana)
370,0 x 404,3 x 200 mm / 14,6 x 15,9 x 7,9 palca (so základným stojanom) / 6,45 kg / 14,2 (libier)

Montážne rozhranie VESA

100 mm x 100 mm

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	teploty : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Vlhkosť 10 % ~ 80 %, nekondezačn
Skladovacia teplota	teploty : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Vlhkosť 5 % ~ 95 %, nekondezačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

※ Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

- Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

  (Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Klient

položka	špecifikácie
LAN	1 GB/s
USB	4 porty 2.0
Internetový prehliadač	MS Internet Explorer
Fotografia	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV (nepresahujúce 720p)

Požiadavka na server

	Pripojenie č. klienta	CPU	RAM	Ethernet	OS
Minimálne SPEC (špecifikácie)	Môže načítať len program serveru	P3 400 MHz	64 MB	100 MB/s	windows 2003 Server
Odporúčané SPEC (špecifikácie)	1	P4 1.0 GHz	256 MB	100 MB/s	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4 GHz	512 MB		
	5~7	P4 3.0 GHz	1 GB		
	8~10	P4 3.2 GHz	2 GB		

※ Obsah uvedený vyššie je výsledkom testovania špecifického servera. Informácie sa môžu zmeniť, keďže server sa môže líšiť. Pre niektoré produkty nemusí byť podporovaný operačný systém. Pri kúpe produktu sa uistite, či je podporovaný operačný systém.

USB

Rýchlosť pripojenia lokálneho zariadenia (USB)

Pri zavádzaní zariadenia monitor sa môže na 3-4 sekúnd objaviť prázdna obrazovka, pokým sa neobjaví obrazovka programu MagicNet.

Ak Client monitor vypnete počas zavádzania, môžete výrobok poškodiť.

Kompatibilita lokálneho zariadenia (USB)

HID (Human Interface Devices) : Klávesnica, myš

MSC (Mass Storage Class), Zariadenia používajúce množinu príkazov SCSI (Small Computer System Interface), Systém FAT (File Allocation Table)

Výnimka

Niektorí výrobcovia nesprávne špecifikovali svoje zariadenie ako kompatibilné so štandardom USB.
Náš produkt obsahuje procedúry na spracovanie výnimiek.
Ale niektoré zariadenia pravdepodobne nebudú správne pracovať.
Niektorí výrobcovia nesprávne špecifikovali svoje zariadenie ako kompatibilné so štandardom SCSI.
Takéto zariadenia pravdepodobne nebudú správne pracovať.
Odporúča sa zakúpiť zariadenia USB až po vyskúšaní a overení ich kompatibility.

Technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

PowerSaver (Keď sa používa ako normálny monitor)

- Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Zapínacie tlačidlo)

Ukazovateľ napájania	Zelená	Zelená blikajúci	čierny
Spotreba energie	Menej než 70 W	Menej než 4 W	Menej než 4 W

PowerSaver (Keď sa používa ako sieťový monitor)

- Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Zapínacie tlačidlo)
Ukazovateľ napájania	Zelená	čierny	čierny
Spotreba energie	Menej než 70 W	Menej než 40 W	Menej než 4 W

Prednastavené režimy obnovovania

- Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+

VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka : kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka : Hz



Technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 920XT
LCD Panel	
Rozmery	19 palca diagonálne (48 cm)
Oblasť obrazovky	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Rozostup bodov	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,7 M farby	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1280 x 1024@75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové RGB 0,7 Vp-p ± 5% oddelená H/V synchr., kompozitná synchr., Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízka ≤ 0,8 V)	
Šírka pásma	
135 MHz (Analog)	

Spotreba energie

AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Signálový kábel

D-sub kábel 15-kolíkov na 15-kolíkov, odpojiteľný

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť

416,6 x 375,2 x 74,7 mm / 16,4 x 14,8 x 2,9 palca (Bez stojana)
416,6 x 420,9 x 200 mm / 16,4 x 16,6 x 7,9 palca (so základným stojanom) / 6,9 kg / 15,2 (libier)

Montážne rozhranie VESA

100 mm x 100 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	teploty : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Vlhkosť 10 % ~ 80 %, nekondezačn
Skladovacia teplota	teploty : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Vlhkosť 5 % ~ 95 %, nekondezačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

※ Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

- Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

  (Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Klient

položka	špecifikácie
LAN	1 GB/s
USB	4 porty 2.0
Internetový prehliadač	MS Internet Explorer
Fotografia	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV (nepresahujúce 720p)

Požiadavka na server

	Pripojenie č. klienta	CPU	RAM	Ethernet	OS
Minimálne SPEC (špecifikácie)	Môže načítať len program serveru	P3 400 MHz	64 MB	100 MB/s	windows 2003 Server
Odporúčané SPEC (špecifikácie)	1	P4 1.0 GHz	256 MB	100 MB/s	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4 GHz	512 MB		
	5~7	P4 3.0 GHz	1 GB		
	8~10	P4 3.2 GHz	2 GB		

※ Obsah uvedený vyššie je výsledkom testovania špecifického servera. Informácie sa môžu zmeniť, keďže server sa môže líšiť. Pre niektoré produkty nemusí byť podporovaný operačný systém. Pri kúpe produktu sa uistite, či je podporovaný operačný systém.

USB

Rýchlosť pripojenia lokálneho zariadenia (USB)

Pri zavádzaní zariadenia monitor sa môže na 3-4 sekúnd objaviť prázdna obrazovka, pokým sa neobjaví obrazovka programu MagicNet.

Ak Client monitor vypnete počas zavádzania, môžete výrobok poškodiť.

Kompatibilita lokálneho zariadenia (USB)

HID (Human Interface Devices) : Klávesnica, myš

MSC (Mass Storage Class), Zariadenia používajúce množinu príkazov SCSI (Small Computer System Interface), Systém FAT (File Allocation Table)

Výnimka

Niektorí výrobcovia nesprávne špecifikovali svoje zariadenie ako kompatibilné so štandardom USB.
Náš produkt obsahuje procedúry na spracovanie výnimiek.
Ale niektoré zariadenia pravdepodobne nebudú správne pracovať.
Niektorí výrobcovia nesprávne špecifikovali svoje zariadenie ako kompatibilné so štandardom SCSI.
Takéto zariadenia pravdepodobne nebudú správne pracovať.
Odporúča sa zakúpiť zariadenia USB až po vyskúšaní a overení ich kompatibility.

Technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

PowerSaver (Keď sa používa ako normálny monitor)

- Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Zapínacie tlačidlo)

Ukazovateľ napájania	Zelená	Zelená blikajúci	čierny
Spotreba energie	Menej než 70 W	Menej než 4 W	Menej než 4 W

PowerSaver (Keď sa používa ako sieťový monitor)

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Zapínacie tlačidlo)
Ukazovateľ napájania	Zelená	Zelená	čierny
Spotreba energie	Menej než 70 W	Menej než 35 W	Menej než 4 W

Technické údaje PowerSaver Prednastavené režimy obnovovania

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka : kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka : Hz



Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)

※ Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin

VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung) | Podmienky | Pre lepšie zobrazenie | Oprávnenia

Podmienky

Rozostup bodoy

- Obraz na monitore je zložený z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body k sebe bližšie, tým je rozlíšenie vyššie. Vzdialenosť medzi dvoma bodmi tej istej farby sa nazýva "rozostup bodov". Jednotka : mm

Vertikálna frekvencia

- Aby bolo možné pre užívateľa vytvoriť a zobraziť obraz, obrazovka sa musí obnoviť niekoľkokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania za sekundu sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka : Hz

  Príklad : Ak sa to isté svetlo opakuje 60-krát za sekundu, potom je jeho frekvencia 60 Hz.

Horizontálna frekvencia

- Čas potrebný na nasnímanie jedného riadka spájajúceho pravý roh s ľavým rohom obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus. Inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka : kHz

Metódy prekladania a neprekladania

- Ukazovanie horizontálnych riadkov obrazovky za sebou smerom odhora nadol sa nazýva neprekladaná metódy, pričom ukazovanie nepárnych a potom zase párnych riadkov sa nazýva prekladaná metóda. Metóda neprekladania sa používa vo väčšine monitorov na zabezpečenie jasného obrazu. Metóda prekladania je tá istá, ako sa používa v televízoroch.

Plug & Play

- Toto je funkcia, ktorá poskytuje najlepšie kvalitu obrazovky pre používateľa tým, že umožňuje počítaču a monitoru vymieňať si informácie automaticky. Tento monitor sa riadi medzinárodnou

normou VESE DDC pre funkciu Plug & Play.

Rozlíšenie

- Počet horizontálnych a vertikálnych bodov používaný na skladanie obrazu obrazovky sa nazýva "rozlíšenie". Číslo ukazuje presnosť zobrazenia. Vysoké rozlíšenie je dobré na vykonávanie viacerých úloh naraz, pretože na obrazovke možno zobraziť viac obrazových informácií.

  Príklad :Ak je rozlíšenie 1280 X 1024, znamená to, že obrazovka sa skladá z 1280 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 1024 vertikálnych bodov (vertikálne rozlíšenie).

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung) Podmienky Pre lepšie zobrazenie Oprávnenia

Pre lepšie zobrazenie

- Nastavte rozlíšenie počítača a injekčnú frekvenciu (obnovovaciu frekvenciu) obrazovky na ovládacom paneli počítača tak, ako je to popísané nižšie, aby ste získali obraz s najvyššou kvalitou. Ak obraz s najvyššou kvalitou nie je zabezpečený v TFT-LCD, kvalita obrazu na obrazovke môže byť nerovnomerná.
  - Rozlíšenie : 1280 x 1024
  - Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia) : 60 Hz
- Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1 ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely.
  Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.
  - Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.
- Pri čistení monitora a panela zvonku použite prosím odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku s mäkkou a suchou látkou a vyleštite ich. Nedovoľte, aby oblasť LCD bola čistená násilne, ale iba jemným zotrením.
  Pri použití nadmernej sily na ňom môžete spôsobiť škvrny.
- Ak nie ste s kvalitou obrazu spokojný, lepšiu kvalitu obrazu dosiahnete spustením „funkcie automatického nastavenia“ v displeji na obrazovke, ktorý sa objaví pri stlačení tlačidla ukončenia okna.
  Ak po automatickom nastavení je stále vidno poruchy, použite funkciu JEMNÉHO/HRUBÉHO nastavenia.
- Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.
  Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung) Podmienky Pre lepšie zobrazenie Oprávnenia

Oprávnenia

INFORMÁCIE O VÝROBKU (Bez retencie obrazu)

U LCD monitorov a televíznych prijímačov sa môže vyskytovať pri zmene z jedného obrazu na druhý retencia obrazu, najmä po zobrazovaní nehybného obrazu po dlhú dobu.
Úlohou tohoto návodu je ukázať správne používanie výrobkov s LCD displejmi, aby boli chránené pred retenciou obrazu.

- **Záruka**
  Záruka sa nevzťahuje na žiadnu škodu spôsobenú retenciou obrazu.
  Vypálenie obrazu nespadá pod záruku.

- **Čo je to retencia obrazu?**
  Počas bežnej prevádzky LCD panela sa pixelová retencia obrazu neobjavuje. Avšak, ak sa ten istý obraz zobrazuje po dlhú dobu, medzi dvoma elektródami, ktoré uzatvárajú tekutý kryštál, narastá nepatrný rozdiel v elektrickom náboji. Následkom tohoto môže byť hromadenie sa tekutého kryštálu v určitých oblastiach displeja. Takto sa predchádzajúci obraz pri prepnutí na nový obraz podrží. Všetky výrobky typu displeja, vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Nie je to chyba výrobku.

  Prosím riaďte sa pokynmi na ochranu LCD monitora pred retenciou obrazu uvedenými nižšie.

- **Režimy vypnutý, šetrič obrazovky alebo úspora energie**
  Príklad)
  - Pri používaní nehybného zobrazenia monitor vypínajte.
    - Po používaní po dobu 20 hodín monitor vypnite na 4 hodiny.
    - Po používaní po dobu 12 hodín monitor vypnite na 2 hodiny.
  - Pokiaľ je to možné, používajte šetrič obrazovky.
    - Odporúča sa jednofarebný alebo pohyblivý šetrič obrazovky.
  - Nastavte monitor prostredníctvom voľby Schémy nastavenia napájania vo Vlastnostiach zobrazenia v PC, aby sa vypínal.

- **Pokyny pre konkrétne účely použitia**
  Príklad) Letiská, tranzitné stanice, trhy cenn?ch papierov, banky a riadiace systémy
  Odporúčame, aby ste sa pri nastavovaní programu zobrazovacieho systému riadili nasledovnými pokynmi:

- **Zobrazovanie informácií spolu s logom alebo s cyklom pohyblivého obrazu.**
  Príklad) Cyklus: Zobrazujte informácie po dobu 1 hodiny a potom Zobrazujte logo alebo pohyblivý obraz po dobu 1 minúty.

- **Pravidelne meňte farbu informácií (používajte 2 rozdielne farby).**
  Príklad) Každých 30 minút striedajte farbu informácií s 2 farbami.

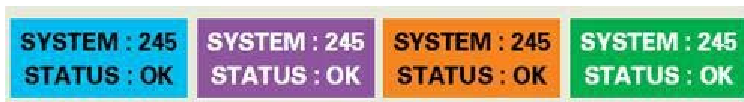
  Vyhýbajte sa kombinácií znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom vo svietivosti.
  Vyhýbajte sa používaniu odtieňov sivej, ktoré ľahko spôsobujú retenciu obrazu.

  - Vyhýbajte sa: Farbám s veľkým rozdielom vo svietivosti (čierna a biela, sivá)

  Príklad)

  - Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom vo svietivosti

  - Meňte farbu znakov a farbu pozadia každých 30 minút.
  Príklad)

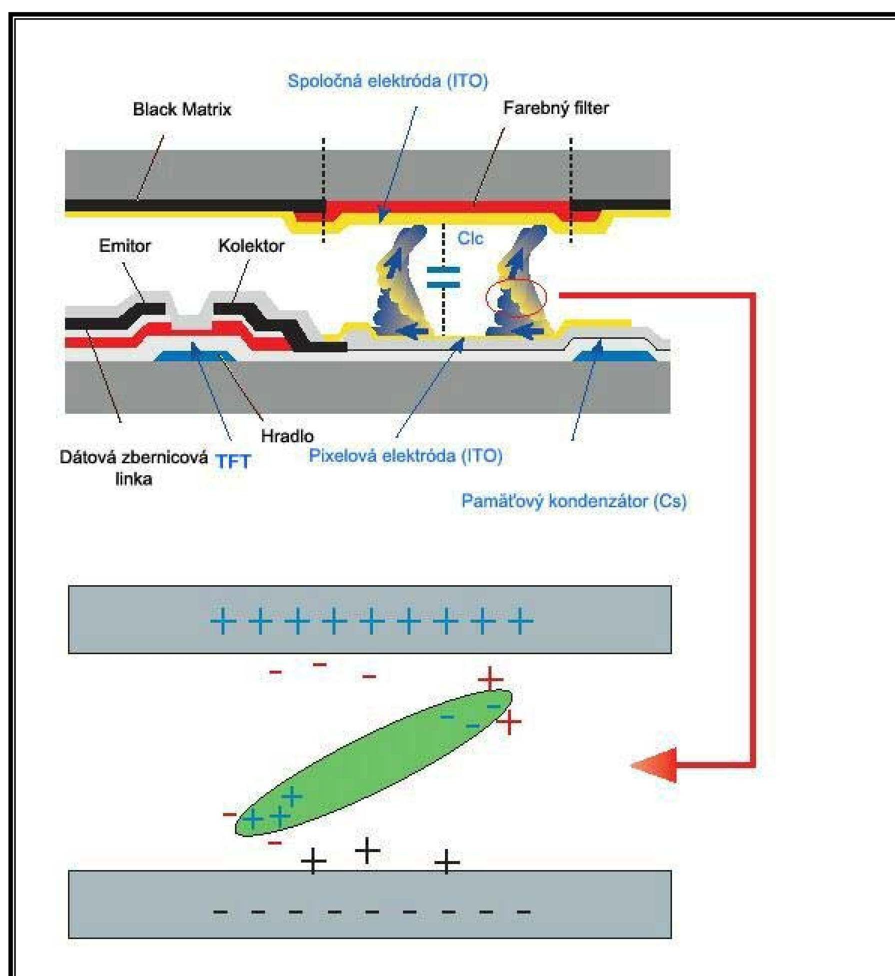


- Každých 30 minút meňte znaky pohyblivým spôsobom.
Príklad)



Najlepším spôsobom ako chrániť monitor pred retenciou obrazu je nastaviť PC alebo systém, aby pri nepoužívaní monitora spúšťal šetrič obrazovky.

Ak LCD panel funguje za bežných podmienok, retencia obrazu sa nemusí objaviť. Bežné podmienky vymedzujeme ako neustále sa meniace obrazy. Ak LCD funguje po dlhú dobu s nehybným zobrazením (viac ako 12 hodín), medzi elektródami, ktoré pôsobia na tekutý kryštál v pixeli, sa môže vytvoriť nepatrný rozdiel v napätí. Rozdiel v napätí medzi elektródami sa v priebehu času zvyšuje, čo spôsobuje ohýbanie tekutého kryštálu. Ak k tomu dôjde, možno aj po zmene zobrazenia naďalej vidieť predchádzajúci obraz.
Tomuto sa zabráni tak, že sa nahromadený rozdiel v napätí musí znížiť.



- Tento LCD monitor spĺňa ISO13406-2 Pixel fault Class II.